

|                  |                                |                |             |               |    |
|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime:   | Metvica japanska eterično ulje |                |             |               |    |
| Šifra proizvoda: | -                              | Datum izdanja: | 29.07.2024. | Izdanje broj: | 1. |

| <b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>                   |                                            |                                                                                    |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <b>1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda</b>                                                   |                                            |                                                                                    |  |  |  |
|                                                                                                 | Naziv tvari:                               | Metvica japanska eterično ulje                                                     |  |  |  |
|                                                                                                 | EC broj:                                   | 290-058-5                                                                          |  |  |  |
|                                                                                                 | Sinonimi:                                  | Nema.                                                                              |  |  |  |
|                                                                                                 | Kataloški broj:                            | Nema.                                                                              |  |  |  |
|                                                                                                 | Registracijski broj po REACH-u:            | Nema.                                                                              |  |  |  |
|                                                                                                 | CAS broj:                                  | 90063-97-1                                                                         |  |  |  |
|                                                                                                 | Indeksni broj:                             | Nema.                                                                              |  |  |  |
|                                                                                                 | Oblik:                                     | Nema.                                                                              |  |  |  |
| <b>1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju</b> |                                            |                                                                                    |  |  |  |
|                                                                                                 | Uporaba:                                   | Eterično ulje. Za kozmetiku i aromaterapiju.                                       |  |  |  |
|                                                                                                 | Namjene koje se ne preporučuju:            | Ne koristiti tijekom trudnoće i dojenja, ne koristiti u djece mlađe od 30 mjeseci. |  |  |  |
|                                                                                                 | Razlog za nekorištenje:                    | Nema podataka.                                                                     |  |  |  |
| <b>1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list</b>                        |                                            |                                                                                    |  |  |  |
|                                                                                                 | Naziv tvrtke:                              | Fagron Hrvatska d.o.o.                                                             |  |  |  |
|                                                                                                 | Adresa:                                    | Donjozelinska 114; 10 382 Donja Zelina, Hrvatska                                   |  |  |  |
|                                                                                                 | Telefon:                                   | 00-385-1-204 33 22                                                                 |  |  |  |
|                                                                                                 | Faks:                                      | 00-385-1-204 32 20                                                                 |  |  |  |
|                                                                                                 | e-mail odgovorne osobe:                    | info@fagron.hr                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                 | Nacionalni kontakt:                        | Nema podataka.                                                                     |  |  |  |
| <b>1.4. Broj telefona za izvanredna stanja</b>                                                  |                                            |                                                                                    |  |  |  |
|                                                                                                 | Broj telefona službe za izvanredna stanja: | 112                                                                                |  |  |  |
|                                                                                                 | Broj telefona za medicinske informacije:   | 01-23-48-342                                                                       |  |  |  |
|                                                                                                 | Ostali podaci:                             | Nema.                                                                              |  |  |  |

| <b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>                       |                                            |                     |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|--|--|--|
| <b>2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese</b>                        |                                            |                     |  |  |  |
| <b>2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)</b> |                                            |                     |  |  |  |
|                                                                   | Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: | Oznaka upozorenja*: |  |  |  |
|                                                                   | Nadraž. koža 2                             | H315                |  |  |  |
|                                                                   | Derm. senz. 1                              | H317                |  |  |  |
|                                                                   | Nadraž. oka 2                              | H319                |  |  |  |
|                                                                   | Kron. toks. vod. okol. 2                   | H411                |  |  |  |
| <b>2.1.2. Dodatne obavijesti</b>                                  |                                            |                     |  |  |  |
|                                                                   | Nema podataka.                             |                     |  |  |  |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.                  |                                            |                     |  |  |  |

|                  |                                |                |             |               |    |
|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime:   | Metvica japanska eterično ulje |                |             |               |    |
| Šifra proizvoda: | -                              | Datum izdanja: | 29.07.2024. | Izdanje broj: | 1. |

|      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2. | Elementi označivanja          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|      | Identifikacija proizvoda:     | Metvica japanska eterično ulje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      | Identifikacijski broj:        | Nema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|      | Broj autorizacije:            | Nema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|      | Piktogrami opasnosti:         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|      | Oznaka opasnosti:             | Upozorenje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|      | Oznake upozorenja:            | H315: Nadražuje kožu.<br>H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.<br>H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.<br>H411: Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|      | Oznake obavijesti:            | P261: Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.<br>P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.<br>P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice.<br>P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.<br>P305+P351+P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.<br>P333+P313: U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
|      | Dodatni podaci o opasnostima: | Nema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2.3. | Ostale opasnosti              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|      | Nema podataka.                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA            |                                    |                      |           |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS/<br>EC/<br>Indeksni broj                              | Broj<br>registracije<br>po REACH-u | % mase ili<br>raspon | Ime       | Razvrstavanje prema<br>Uredbi (EZ) br.<br>1272/2008 (CLP)                          |
| 89-78-1/<br>201-939-0/<br>-                               | -                                  | > 30                 | mentol    | TCOJ 3, H335<br>Nadraž. koža 2, H315<br>Ozlj. oka 1, H318                          |
| 14073-97-3/<br>237-926-1/<br>-                            | -                                  | 2-30                 | menton    | Nadraž. koža 2; H315<br>Derm. senz. 1, H317<br>Nadraž. oka 2, H319<br>TCOJ 3, H335 |
| 491-07-06<br>36977-92-1/<br>207-727-4 /<br>253-295-5<br>- | -                                  | 0-30                 | izomenton | Nadraž. koža 2, H315<br>Nadraž. oka 2, H319                                        |

|                  |                                |                |             |               |    |
|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime:   | Metvica japanska eterično ulje |                |             |               |    |
| Šifra proizvoda: | -                              | Datum izdanja: | 29.07.2024. | Izdanje broj: | 1. |

|                                |   |      |                      |                                                           |
|--------------------------------|---|------|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| 16409-45-3/<br>240-459-6/<br>- | - | 0-10 | metil acetat racemat | Nije klasificirano.                                       |
| 89-78-1/<br>201-939-0/<br>-    | - | 0-15 | neomentol            | TCOJ 3, H335<br>Nadraž. koža 2, H315<br>Ozlj. oka 1, H318 |

#### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

|      |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći                                                  |                                                                                                                                                                                       |
|      | Opće napomene:                                                          | Nema podataka.                                                                                                                                                                        |
|      | Nakon udisanja:                                                         | Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na svjež zrak, smirivati i omogućiti odmor. Potražiti liječničku pomoć.                                                                       |
|      | Nakon dodira s kožom:                                                   | Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati s vodom i sapunom nekoliko minuta. Ukoliko se simptomi ne povlače, odmah se posavjetovati s liječnikom.        |
|      | Nakon dodira s očima:                                                   | Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati vodom nekoliko minuta. Potražiti liječničku pomoć. |
|      | Nakon gutanja:                                                          | Ispirati usta vodom i ispljunuti. Potražiti liječničku pomoć.                                                                                                                         |
|      | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:                             | Nema podataka.                                                                                                                                                                        |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni                         |                                                                                                                                                                                       |
|      | Nakon udisanja:                                                         | Može izazvati kašalj, kihanje, glavobolju, mučninu.                                                                                                                                   |
|      | Nakon dodira s kožom:                                                   | Crvenilo, svrbež, peckanje, žarenje, pojava osipa na koži.                                                                                                                            |
|      | Nakon dodira s očima:                                                   | Crvenilo, žarenje, peckanje, suzenje, privremeno zamagljenje ili slabljenje vida.                                                                                                     |
|      | Nakon gutanja:                                                          | Ako se proguta simptomi mogu uključivati bolove u trbuhu, mučninu, glavobolju, slabost, grčeve, povraćanje, proljev.                                                                  |
| 4.3. | Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom |                                                                                                                                                                                       |
|      | Nema podataka.                                                          |                                                                                                                                                                                       |

#### ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 5.1. | Sredstva za gašenje                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |
|      | Prikladna sredstva:                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CO <sub>2</sub> , prah, pjena. |
|      | Neprikladna sredstva:                                                                                                                                                                                                                                                                                | Jak vodeni mlaz.               |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |
|      | Opasni produkti gorenja:                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nema podataka.                 |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |
|      | Uvijek nositi kompletnu protupožarnu opremu, a kod požara u zatvorenom prostoru samostalni uređaj za disanje, npr. s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137). Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju. Zatvoreni spremnici mogu stvoriti povećani tlak |                                |

|                  |                                       |                |             |
|------------------|---------------------------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | <b>Metvica japanska eterično ulje</b> |                |             |
| Šifra proizvoda: | -                                     | Datum izdanja: | 29.07.2024. |
|                  |                                       | Izdanje broj:  | 1.          |

|  |                                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | pod povišenim temperaturama. Ako je moguće, spremnike izložene požaru hladiti vodenim raspršivačem. |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

| <b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b> |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1.                                              | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6.1.1.                                            | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                   | Zaštitna oprema:                                                                                                                                  | Nositi zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).                                                                                                                                                                                                  |
|                                                   | Postupci sprječavanja nesreće:                                                                                                                    | Ne udisati pare. Osigurati dobro provjetravanje prostora. Držati podalje od otvorenog plamena ili drugih izvora paljenja.                                                                                                                      |
|                                                   | Postupci u slučaju nesreće:                                                                                                                       | Udaljiti nezaštićene i neobučene osobe s mjesta opasnosti. Zaustaviti daljnje ispuštanje.                                                                                                                                                      |
| 6.1.2.                                            | Za interventno osoblje:                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                   | Nositi zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6.2.                                              | Mjere zaštite okoliša:                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                   | Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode. U slučaju izlivanja u kanalizaciju ili vodotokove obavezno obavijestite broj 112. |                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6.3.                                              | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6.3.1.                                            | Za ograđivanje, prekrivanje i začepljivanje:                                                                                                      | Postavljanje pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada.                                                                                                                                                                 |
| 6.3.2.                                            | Za čišćenje:                                                                                                                                      | Prikupiti materijalom koji veže na sebe tekućinu (dijatomejska zemlja, univerzalna ili kiselinska veziva) pa sav otpadni materijal staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti te iste predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje. |
| 6.3.3.                                            | Ostale informacije:                                                                                                                               | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.4.                                              | Uputa na druge odjeljke                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                   | Vidjeti odjeljak 8.                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                |

| <b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b> |                                                     |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1.                                        | Mjere opreza za sigurno rukovanje                   |                                                                                                                                                                   |
| 7.1.1.                                      | Mjere zaštite                                       |                                                                                                                                                                   |
|                                             | Mjere za sprječavanje požara:                       | Proizvod se ne smije zagrijavati niti izlagati otvorenom plamenu ili drugom izvoru paljenja.                                                                      |
|                                             | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Osigurati odgovarajuću ventilaciju skladišnog prostora.                                                                                                           |
|                                             | Mjere zaštite okoliša:                              | Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.                                                                                                   |
|                                             | Ostale mjere:                                       | Materijale korištene za čišćenje prolivenog treba odmah zbrinuti, po mogućnosti spaliti, jer prijavljeni su slučajevi samozapaljenja krpa natopljenih proizvodom. |

|                  |                                |                |             |               |    |
|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime:   | Metvica japanska eterično ulje |                |             |               |    |
| Šifra proizvoda: | -                              | Datum izdanja: | 29.07.2024. | Izdanje broj: | 1. |

|        |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu                                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |
|        | Nositi osobnu zaštitnu opremu (odjeljak 8). Ne jesti niti piti u radnim prostorima. Nakon rukovanja temeljito oprati ruke. Skinuti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostor za jelo. |                                                                                                                     |
| 7.2.   | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti                                                                                                                                  |                                                                                                                     |
|        | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:                                                                                                                                                                     | Skladištiti u originalnoj neoštećenoj ambalaži na suhom, hladnom i dobro provjetrenom prostoru. Zabranjeno pušenje. |
|        | Materijali za spremnike:                                                                                                                                                                                  | Originalni spremnik proizvođača (staklo obloženo lakom). Izbjegavati spremnike od željeza.                          |
|        | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:                                                                                                                                                                | Držati dalje od izvora topline, zraka ili svjetlosti i zaštićeno od ekstremnih temperatura.                         |
|        | Savjeti za opremanje skladišta:                                                                                                                                                                           | Nema podataka.                                                                                                      |
|        | Ostali podaci o uvjetima skladištenja:                                                                                                                                                                    | Nema podataka.                                                                                                      |
| 7.3.   | Posebna krajnja uporaba ili uporabe                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|        | Preporuke:                                                                                                                                                                                                | Nema podataka.                                                                                                      |
|        | Posebna rješenja za industrijski sektor:                                                                                                                                                                  | Nema podataka.                                                                                                      |

| ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA               |                                                                                                                                                                            |                                             |                         |                               |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 8.1.                                                              | Nadzorni parametri prema Pravilniku o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima |                                             |                         |                               |
| Tvar                                                              | CAS broj                                                                                                                                                                   | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) |                         | Biološke granične vrijednosti |
|                                                                   |                                                                                                                                                                            | ppm                                         | mg/m <sup>3</sup>       |                               |
| Sve tvari navedene u odjeljku 3.                                  | -                                                                                                                                                                          | -/-                                         | -/-                     | -                             |
|                                                                   |                                                                                                                                                                            |                                             |                         |                               |
| Naziv tvari:                                                      |                                                                                                                                                                            |                                             |                         |                               |
| EC broj:                                                          |                                                                                                                                                                            | CAS broj:                                   |                         |                               |
| DNEL                                                              |                                                                                                                                                                            |                                             |                         |                               |
| Industrijski                                                      |                                                                                                                                                                            |                                             |                         |                               |
| Način izlaganja:                                                  | Akutni lokalni učinci                                                                                                                                                      | Akutni sistemski učinci                     | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci     |
| Oralno                                                            | Nema podataka.                                                                                                                                                             | Nema podataka.                              | Nema podataka.          | Nema podataka.                |
| Inhalacijski                                                      | Nema podataka.                                                                                                                                                             | Nema podataka.                              | Nema podataka.          | Nema podataka.                |
| Dermalno                                                          | Nema podataka.                                                                                                                                                             | Nema podataka.                              | Nema podataka.          | Nema podataka.                |
| Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: |                                                                                                                                                                            |                                             | Nema podataka.          |                               |
| Korisnički                                                        |                                                                                                                                                                            |                                             |                         |                               |
| Način izlaganja:                                                  | Akutni lokalni učinci                                                                                                                                                      | Akutni sistemski učinci                     | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci     |
| Oralno                                                            | Nema podataka.                                                                                                                                                             | Nema podataka.                              | Nema podataka.          | Nema podataka.                |

|                  |                                |                |             |               |    |
|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime:   | Metvica japanska eterično ulje |                |             |               |    |
| Šifra proizvoda: | -                              | Datum izdanja: | 29.07.2024. | Izdanje broj: | 1. |

|              |                |                |                |                |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Inhalacijski | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Dermalno     | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| <b>PNEC</b>                             |                |
| Zaštićeni cilj u okolišu                | <b>PNEC</b>    |
| Slatka voda                             | Nema podataka. |
| Slatkovodni sedimenti                   | Nema podataka. |
| Morska voda                             | Nema podataka. |
| Morski sedimenti                        | Nema podataka. |
| Hranidbeni lanac                        | Nema podataka. |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | Nema podataka. |
| Tlo (poljoprivredno)                    | Nema podataka. |
| Zrak                                    | Nema podataka. |

|          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2.     | <b>Nadzor nad izloženošću</b>                                   |                                                                                                                                                                                                   |
| 8.2.1.   | <b>Odgovarajući upravljački uređaji</b>                         |                                                                                                                                                                                                   |
|          | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Držati dalje od živežnih namirnica, pića i stočne hrane. Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću. Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke. Izbjegavati dodir s očima i kožom. |
|          | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:                   | Nema podataka.                                                                                                                                                                                    |
|          | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:               | Nema podataka.                                                                                                                                                                                    |
|          | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:                     | Osigurati dobro provjetravanje.                                                                                                                                                                   |
| 8.2.2.   | <b>Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema</b>        |                                                                                                                                                                                                   |
| 8.2.2.1. | Zaštita očiju/lica:                                             | Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN ISO 16321-3).                                                                                                                         |
| 8.2.2.2. | <b>Zaštita kože</b>                                             |                                                                                                                                                                                                   |
|          | Zaštita ruku:                                                   | Zaštitne rukavice od npr. nitrila (HRN EN 374).                                                                                                                                                   |
|          | Zaštita ostalih dijelova tijela:                                | Zaštitna radna odjeća od pamuka ili sličnog materijala. Obuća koja obuhvaća cijelo stopalo.                                                                                                       |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava:                                         | U slučaju neodgovarajuće ventilacije nositi zaštitu za disanje.                                                                                                                                   |
| 8.2.2.4. | Toplinske opasnosti:                                            | Nema podataka.                                                                                                                                                                                    |
| 8.2.3.   | <b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>                           |                                                                                                                                                                                                   |
|          | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:                 | Spriječite daljnje curenje ili izlivanje ako je to moguće učiniti sigurno. Ne ispuštati u odvode i okoliš.                                                                                        |
|          | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:                   | Nema podataka.                                                                                                                                                                                    |
|          | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:               | Nema podataka.                                                                                                                                                                                    |
|          | Tehničke mjere za                                               | Nema podataka.                                                                                                                                                                                    |

|                  |                                       |                |             |
|------------------|---------------------------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | <b>Metvica japanska eterično ulje</b> |                |             |
| Šifra proizvoda: | -                                     | Datum izdanja: | 29.07.2024. |
|                  |                                       | Izdanje broj:  | 1.          |

|                           |
|---------------------------|
| sprječavanje izloženosti: |
|---------------------------|

| ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA |                                                            |                                  |                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| 9.1.                                      | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima   |                                  |                |
|                                           |                                                            | Vrijednost                       | Metoda         |
|                                           | Agregatno stanje:                                          | tekućina                         | Nema podataka. |
|                                           | Boja:                                                      | svjetlo žuta                     | Nema podataka. |
|                                           | Miris/prag mirisa:                                         | sladak miris, karakterističan    | Nema podataka. |
|                                           | Talište/ledište:                                           | Nema podataka.                   | Nema podataka. |
|                                           | Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: | Nema podataka.                   | Nema podataka. |
|                                           | Zapaljivost:                                               | Nema podataka.                   | Nema podataka. |
|                                           | Donja i gornja granica eksplozivnosti:                     | Nema podataka.                   | Nema podataka. |
|                                           | Plamište:                                                  | 76 °C                            | Nema podataka. |
|                                           | Temperatura samozapaljenja:                                | Nema podataka.                   | Nema podataka. |
|                                           | Temperatura raspadanja:                                    | Nema podataka.                   | Nema podataka. |
|                                           | pH:                                                        | Nema podataka.                   | Nema podataka. |
|                                           | Kinematička viskoznost:                                    | Nema podataka.                   | Nema podataka. |
|                                           | Topljivost(i):                                             | Netopljivo u vodi, liposolubiln. | Nema podataka. |
|                                           | Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):           | Nema podataka.                   | Nema podataka. |
|                                           | Tlak pare:                                                 | Nema podataka.                   | Nema podataka. |
|                                           | Gustoća i/ili relativna gustoća:                           | ±0,90                            | Nema podataka. |
|                                           | Relativna gustoća pare:                                    | Nema podataka.                   | Nema podataka. |
|                                           | Svojstva čestica:                                          | Nema podataka.                   | Nema podataka. |
| 9.2.                                      | Ostale informacije                                         |                                  |                |
|                                           | Nema podataka.                                             |                                  |                |

| ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST |                                |                                                                 |
|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 10.1.                                 | Reaktivnost:                   | Nema podataka.                                                  |
| 10.2.                                 | Kemijska stabilnost:           | Stabilno pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.     |
| 10.3.                                 | Mogućnost opasnih reakcija:    | Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima uporabe.      |
| 10.4.                                 | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Povišene temperature, otvoreni plamen, drugi izvori zapaljenja. |
| 10.5.                                 | Inkompatibilni materijali:     | Nema podataka.                                                  |

|                  |                                       |                |             |               |    |
|------------------|---------------------------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime:   | <b>Metvica japanska eterično ulje</b> |                |             |               |    |
| Šifra proizvoda: | -                                     | Datum izdanja: | 29.07.2024. | Izdanje broj: | 1. |

|       |                              |                                                |
|-------|------------------------------|------------------------------------------------|
| 10.6. | Opasni proizvodi raspadanja: | Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi raspada. |
|-------|------------------------------|------------------------------------------------|

| ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE    |                                                                                  |                |                                            |                      |                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------|
| 11.1.                                    | Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008 |                |                                            |                      |                |
|                                          | Akutna toksičnost:                                                               |                |                                            |                      |                |
| Put unosa                                | Metoda                                                                           | Organizam      | Doza<br>LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> | Vrijeme<br>izlaganja | Rezultat       |
| Gutanje:                                 | Nema podataka.                                                                   | Nema podataka. | Nema podataka.                             | Nema podataka.       | Nema podataka. |
| Dodir s kožom:                           | Nema podataka.                                                                   | Nema podataka. | Nema podataka.                             | Nema podataka.       | Nema podataka. |
| Udisanje:                                | Nema podataka.                                                                   | Nema podataka. | Nema podataka.                             | Nema podataka.       | Nema podataka. |
|                                          |                                                                                  |                |                                            |                      |                |
|                                          | Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):                      |                |                                            |                      |                |
|                                          | Specifični učinci                                                                |                | Izloženi organ                             | Napomena             |                |
| Gutanje:                                 | Nema podataka.                                                                   |                | Nema podataka.                             | Nema podataka.       |                |
| Dodir s kožom:                           | Nema podataka.                                                                   |                | Nema podataka.                             | Nema podataka.       |                |
| Udisanje:                                | Nema podataka.                                                                   |                | Nema podataka.                             | Nema podataka.       |                |
|                                          |                                                                                  |                |                                            |                      |                |
|                                          | Opasnost od aspiracije:                                                          |                |                                            |                      |                |
| Nema podataka.                           |                                                                                  |                |                                            |                      |                |
|                                          | Nadraživanje i nagrivanje                                                        |                |                                            |                      |                |
|                                          | Trajanje izlaganja                                                               | Organizam      | Evaluacija                                 | Metoda               | Napomena       |
| Nagrivanje / nadraživanje kože:          | Nema podataka.                                                                   | Nema podataka. | nadraživanje                               | Nema podataka.       | Nema podataka. |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: | Nema podataka.                                                                   | Nema podataka. | nadraživanje                               | Nema podataka.       | Nema podataka. |
|                                          |                                                                                  |                |                                            |                      |                |
|                                          | Preosjetljivost                                                                  |                |                                            |                      |                |
| Dodir s kožom:                           | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                                       |                |                                            |                      |                |
| Udisanje:                                | Nema podataka.                                                                   |                |                                            |                      |                |
|                                          |                                                                                  |                |                                            |                      |                |
|                                          | Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike             |                |                                            |                      |                |
| Gutanje:                                 | Nema podataka.                                                                   |                |                                            |                      |                |
| Dodir s kožom:                           | Nema podataka.                                                                   |                |                                            |                      |                |
| Udisanje:                                | Nema podataka.                                                                   |                |                                            |                      |                |
| Dodir s očima:                           | Nema podataka.                                                                   |                |                                            |                      |                |
|                                          |                                                                                  |                |                                            |                      |                |

|                  |                                       |                |             |               |    |
|------------------|---------------------------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime:   | <b>Metvica japanska eterično ulje</b> |                |             |               |    |
| Šifra proizvoda: | -                                     | Datum izdanja: | 29.07.2024. | Izdanje broj: | 1. |

| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) |                   |                    |                |                |                |                |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                                                   | Doza              | Trajanje izlaganja | Organizam      | Metoda         | Evaluacija     | Napomena       |
| Subakutno na usta                                                 | Nema podataka.    | Nema podataka.     | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Subakutno kožom                                                   | Nema podataka.    | Nema podataka.     | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Subakutno udisanjem                                               | Nema podataka.    | Nema podataka.     | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Subkronično na usta                                               | Nema podataka.    | Nema podataka.     | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Subkronično kožom                                                 | Nema podataka.    | Nema podataka.     | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Subkronično udisanjem                                             | Nema podataka.    | Nema podataka.     | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Kronično na usta                                                  | Nema podataka.    | Nema podataka.     | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Kronično kožom                                                    | Nema podataka.    | Nema podataka.     | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Kronično udisanjem                                                | Nema podataka.    | Nema podataka.     | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):        |                   |                    |                |                |                |                |
|                                                                   | Specifični učinci |                    | Izloženi organ |                | Napomena       |                |
| Subakutno na usta                                                 | Nema podataka.    |                    | Nema podataka. |                | Nema podataka. |                |
| Subakutno kožom                                                   | Nema podataka.    |                    | Nema podataka. |                | Nema podataka. |                |
| Subakutno udisanjem                                               | Nema podataka.    |                    | Nema podataka. |                | Nema podataka. |                |
| Subkronično na usta                                               | Nema podataka.    |                    | Nema podataka. |                | Nema podataka. |                |
| Subkronično kožom                                                 | Nema podataka.    |                    | Nema podataka. |                | Nema podataka. |                |
| Subkronično udisanjem                                             | Nema podataka.    |                    | Nema podataka. |                | Nema podataka. |                |
| Kronično na usta                                                  | Nema podataka.    |                    | Nema podataka. |                | Nema podataka. |                |
| Kronično kožom                                                    | Nema podataka.    |                    | Nema podataka. |                | Nema podataka. |                |
| Kronično udisanjem                                                | Nema podataka.    |                    | Nema podataka. |                | Nema podataka. |                |

|                  |                                       |                |             |               |    |
|------------------|---------------------------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime:   | <b>Metvica japanska eterično ulje</b> |                |             |               |    |
| Šifra proizvoda: | -                                     | Datum izdanja: | 29.07.2024. | Izdanje broj: | 1. |

| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) |                                                                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Karcinogenost:                                                   | Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |
| Mutagenost <i>in-vitro</i> :                                     | Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |
| Genotoksičnost:                                                  | Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |
| Mutagenost <i>in-vivo</i> :                                      | Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |
| Mutageni učinak na spolne stanice:                               | Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |
| Reproduktivna toksičnost:                                        | Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |
| Ukupna evaluacija CMR svojstava:                                 | Nema podataka.                                                         |
|                                                                  |                                                                        |
| 11.2.                                                            | Informacije o drugim opasnostima                                       |
| 11.2.1.                                                          | Svojstva endokrine disrupcije:                                         |
|                                                                  | Nema podataka.                                                         |
| 11.2.2.                                                          | Ostale informacije:                                                    |
|                                                                  | Nema podataka.                                                         |

| ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE |                  |                   |                |                |                |                |
|-----------------------------------|------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 12.1.                             | Toksičnost       |                   |                |                |                |                |
| Akutna toksičnost                 | Doza             | Vrijeme izlaganja | Organizam      | Metoda         | Evaluacija     | Napomena       |
| Ribe                              | LC <sub>50</sub> | 96 sati           | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Rakovi                            | EC <sub>50</sub> | 48 sati           | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Alge/vodene biljke                | IC <sub>50</sub> | 72 sata           | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Ostali organizmi                  |                  |                   | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Kronična toksičnost               | Doza             | Vrijeme izlaganja | Organizam      | Metoda         | Evaluacija     | Napomena       |
| Ribe                              | LC <sub>50</sub> | 96 sati           | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Rakovi (Daphnia)                  | EC <sub>50</sub> | 48 sati           | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Alge/vodene biljke                | IC <sub>50</sub> | 72 sata           | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Ostali organizmi                  |                  |                   | Nema           | Nema           | Nema           | Nema podataka. |

|                  |                                       |                |             |               |    |
|------------------|---------------------------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime:   | <b>Metvica japanska eterično ulje</b> |                |             |               |    |
| Šifra proizvoda: | -                                     | Datum izdanja: | 29.07.2024. | Izdanje broj: | 1. |

|                        |                                               |                  |                   |                |                |                |                |
|------------------------|-----------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                        |                                               |                  |                   | podataka.      | podataka.      | podataka.      |                |
|                        |                                               |                  |                   |                |                |                |                |
| 12.2.                  | Postojanost i razgradivost                    |                  |                   |                |                |                |                |
|                        | Abiotička razgradnja                          |                  |                   |                |                |                |                |
|                        | Vrijeme polurazgradnje                        |                  |                   | Metoda         | Evaluacija     | Napomena       |                |
| Morska voda            | Nema podataka.                                |                  |                   | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |                |
| Slatka voda            | Nema podataka.                                |                  |                   | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |                |
| Zrak                   | Nema podataka.                                |                  |                   | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |                |
| Tlo                    | Nema podataka.                                |                  |                   | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |                |
|                        |                                               |                  |                   |                |                |                |                |
|                        | Biorazgradnja                                 |                  |                   |                |                |                |                |
| % razgradnje           | Vrijeme (dani)                                |                  |                   | Metoda         | Evaluacija     | Napomena       |                |
| Nema podataka.         | Nema podataka.                                |                  |                   | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |                |
|                        |                                               |                  |                   |                |                |                |                |
|                        |                                               |                  |                   |                |                |                |                |
|                        |                                               |                  |                   |                |                |                |                |
| 12.3.                  | Bioakumulacijski potencijal                   |                  |                   |                |                |                |                |
|                        | Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow) |                  |                   |                |                |                |                |
| Vrijednost             | Koncentracija                                 | pH               | °C                | Metoda         | Evaluacija     | Napomena       |                |
| Nema podataka.         | Nema podataka.                                | Nema podataka.   | Nema podataka.    | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |                |
|                        |                                               |                  |                   |                |                |                |                |
|                        |                                               |                  |                   |                |                |                |                |
|                        |                                               |                  |                   |                |                |                |                |
|                        | Faktor biokoncentracije (BCF)                 |                  |                   |                |                |                |                |
| Vrijednost             | Organizam                                     |                  |                   | Metoda         | Evaluacija     | Napomena       |                |
| Nema podataka.         | Nema podataka.                                |                  |                   | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |                |
|                        |                                               |                  |                   |                |                |                |                |
|                        |                                               |                  |                   |                |                |                |                |
|                        |                                               |                  |                   |                |                |                |                |
|                        | Kronična ekotoksičnost                        |                  |                   |                |                |                |                |
| Vrijednost             |                                               | Doza             | Vrijeme izlaganja | Organizam      | Metoda         | Evaluacija     | Napomena       |
| Kronična toksičnost na |                                               | LC <sub>50</sub> | Nema              | Nema           | Nema           | Nema           | Nema podataka. |

|                  |                                       |                |             |               |    |
|------------------|---------------------------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime:   | <b>Metvica japanska eterično ulje</b> |                |             |               |    |
| Šifra proizvoda: | -                                     | Datum izdanja: | 29.07.2024. | Izdanje broj: | 1. |

|                                           |                  |                |                |                |                |                |
|-------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ribama                                    |                  | podataka.      | podataka.      | podataka.      | podataka.      |                |
| Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia) | EC <sub>50</sub> | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| <b>12.4.</b> | <b>Pokretljivost u tlu</b> |
|--------------|----------------------------|

|  |                                                                 |
|--|-----------------------------------------------------------------|
|  | Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: nema podataka |
|--|-----------------------------------------------------------------|

|  |                      |
|--|----------------------|
|  | Površinska napetost: |
|--|----------------------|

|  |                |                |                |                |                |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|  | Vrijednost     | °C             | Koncentracija  | Metoda         | Napomena       |
|  | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
|  |                |                |                |                |                |
|  |                |                |                |                |                |

|  |                              |
|--|------------------------------|
|  | <b>Adsorpcija/desorpcija</b> |
|--|------------------------------|

|           |                                  |                |                |                |                |
|-----------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Transport | A/D koeficijent Henryjeva konst. | log Pow        | Hlapljivost    | Metoda         | Napomena       |
| Tlo-voda  | Nema podataka.                   | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Voda-zrak | Nema podataka.                   | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Tlo-zrak  | Nema podataka.                   | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |

|              |                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------|
| <b>12.5.</b> | <b>Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b> |
|--------------|----------------------------------------------------|

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | Nije primjenjivo. |
|--|-------------------|

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| <b>12.6.</b> | <b>Svojstva endokrine disrupcije</b> |
|--------------|--------------------------------------|

|  |                |
|--|----------------|
|  | Nema podataka. |
|--|----------------|

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| <b>12.7.</b> | <b>Ostali štetni učinci</b> |
|--------------|-----------------------------|

|  |                                                  |
|--|--------------------------------------------------|
|  | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
|--|--------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b> |
|----------------------------------|

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| <b>13.1.</b> | <b>Metode obrade otpada</b> |
|--------------|-----------------------------|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| <b>13.1.1.</b> | <b>Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b> |
|----------------|--------------------------------------|

|  |                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------|
|  | Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. |
|--|--------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Odložiti u skladu s lokalnim propisima, predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada. |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| <b>13.1.2.</b> | <b>Ključni broj otpada:</b> |
|----------------|-----------------------------|

|  |                |
|--|----------------|
|  | Nema podataka. |
|--|----------------|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|                  |                                       |                |             |
|------------------|---------------------------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | <b>Metvica japanska eterično ulje</b> |                |             |
| Šifra proizvoda: | -                                     | Datum izdanja: | 29.07.2024. |
|                  |                                       | Izdanje broj:  | 1.          |

|                |                                                                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13.1.3.</b> | <b>Načini obrade otpada:</b>                                                                                                                 |
|                | Nema podataka.                                                                                                                               |
| <b>13.1.4.</b> | <b>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>                                                                                                   |
|                | Ne smije dospjeti u kanalizaciju.                                                                                                            |
| <b>13.1.5.</b> | <b>Ostale preporuke za odlaganje:</b>                                                                                                        |
|                | Nema podataka.                                                                                                                               |
| <b>13.1.6.</b> | <b>Relevantni propisi:</b>                                                                                                                   |
|                | Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredba za postupanje s opasnim otpadom. |

| <b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b> |                                                   |                                        |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                             | <b>Kopneni prijevoz cestama (ADR)</b>             |                                        |
| 14.1.                                       | UN broj ili identifikacijski broj:                | UN3082                                 |
| 14.2.                                       | Ispravno otpremno ime prema UN-u:                 | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE,N.D.N |
| 14.3.                                       | Razred(i) opasnosti pri prijevozu:                | 9                                      |
| 14.4.                                       | Skupina pakiranja:                                | III                                    |
| 14.5.                                       | Opasnosti za okoliš:                              | Da.                                    |
| 14.6.                                       | Posebne mjere opreza za korisnika:                | Nema.                                  |
|                                             | <b>Kopneni prijevoz željeznicom (RID)</b>         |                                        |
| 14.1.                                       | UN broj ili identifikacijski broj:                | UN3082                                 |
| 14.2.                                       | Ispravno otpremno ime prema UN-u:                 | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE,N.D.N |
| 14.3.                                       | Razred(i) opasnosti pri prijevozu:                | 9                                      |
| 14.4.                                       | Skupina pakiranja:                                | III                                    |
| 14.5.                                       | Opasnosti za okoliš:                              | Da.                                    |
| 14.6.                                       | Posebne mjere opreza za korisnika:                | Nema.                                  |
|                                             | <b>Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)</b> |                                        |
| 14.1.                                       | UN broj ili identifikacijski broj:                | UN3082                                 |
| 14.2.                                       | Ispravno otpremno ime prema UN-u:                 | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE,N.D.N |
| 14.3.                                       | Razred(i) opasnosti pri prijevozu:                | 9                                      |
| 14.4.                                       | Skupina pakiranja:                                | III                                    |
| 14.5.                                       | Opasnosti za okoliš:                              | Da.                                    |
| 14.6.                                       | Posebne mjere opreza za korisnika:                | Nema.                                  |
|                                             | <b>Prijevoz morem (IMDG)</b>                      |                                        |
| 14.1.                                       | UN broj ili identifikacijski broj:                | UN3082                                 |
| 14.2.                                       | Ispravno otpremno ime prema UN-u:                 | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE,N.D.N |
| 14.3.                                       | Razred(i) opasnosti pri prijevozu:                | 9                                      |
| 14.4.                                       | Skupina pakiranja:                                | III                                    |
| 14.5.                                       | Opasnosti za okoliš:                              | Da.                                    |

|                  |                                       |                |             |
|------------------|---------------------------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | <b>Metvica japanska eterično ulje</b> |                |             |
| Šifra proizvoda: | -                                     | Datum izdanja: | 29.07.2024. |
|                  |                                       | Izdanje broj:  | 1.          |

|                                           |                                                                                                                 |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 14.6.                                     | Posebne mjere opreza za korisnika:                                                                              | Nema.                                   |
| 14.7.                                     | Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:                                              | T2, TP1                                 |
| <b>Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)</b> |                                                                                                                 |                                         |
| 14.1.                                     | UN broj ili identifikacijski broj:                                                                              | UN3082                                  |
| 14.2.                                     | Ispravno otpremno ime prema UN-u:                                                                               | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N |
| 14.3.                                     | Razred(i) opasnosti pri prijevozu:                                                                              | 9                                       |
| 14.4.                                     | Skupina pakiranja:                                                                                              | III                                     |
| 14.5.                                     | Opasnosti za okoliš:                                                                                            | Da.                                     |
| 14.6.                                     | Posebne mjere opreza za korisnika:                                                                              | Nema.                                   |
|                                           |                                                                                                                 |                                         |
| Dodatne informacije:                      | Čuvati u zatvorenim posudama, dalje od izvora topline, zraka ili svjetla i zaštićeno od ekstremnih temperatura. |                                         |

| <b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b> |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1.                                       | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu                           |                                                                                                                                                                                          |
|                                             | EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EU) 2015/830, Uredba 2020/878 |                                                                                                                                                                                          |
|                                             | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi                                                                             |                                                                                                                                                                                          |
|                                             | Autorizacije:                                                                                                        | Nema.                                                                                                                                                                                    |
|                                             | Ograničenja:                                                                                                         | Nema.                                                                                                                                                                                    |
|                                             | Ostale EU uredbe:                                                                                                    | Nema.                                                                                                                                                                                    |
|                                             | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):-                           |                                                                                                                                                                                          |
|                                             | Nacionalna regulativa:                                                                                               | Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu. |
| 15.2.                                       | Ocjenjivanje kemijske sigurnosti                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |
|                                             | Nije provedeno.                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |

| <b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.1.                                  | Navođenje promjena: | Nema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 16.2.                                  | Skraćenice:         | <p>ADN = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)</p> <p>ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)</p> <p>BCF = Faktor biokoncentracije</p> <p>CAS = Chemical Abstracts Service broj</p> <p>CLP=Classification Labelling Packaging Regulation; Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008</p> |

|                  |                                |                |             |               |    |
|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime:   | Metvica japanska eterično ulje |                |             |               |    |
| Šifra proizvoda: | -                              | Datum izdanja: | 29.07.2024. | Izdanje broj: | 1. |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DNEL= Izvedeni nivo bez učinka<br/>         EC broj = EINECS i ELINCS broj<br/>         EINECS = European Inventory of Existing Commercial Substances (Europski registar postojećih komercijalnih tvari)<br/>         ELINCS= European List of Notified Chemical Substances (Europska lista prijavljenih kemijskih tvari)<br/>         EN= Europska norma<br/>         GHS = Globalni harmonizirani sustav<br/>         GVI= Granične vrijednosti izloženosti<br/>         HOS = hlapivi organski spojevi<br/>         HRN= hrvatska norma<br/>         IATA=International Air Transport Association (Međunarodna udruga zračnih prijevoznika)<br/>         ICAO-TI=International Civil Aviation Organization (Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom)<br/>         IMDG=International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem)<br/>         INCI= International Nomenclature of Cosmetic Ingredients<br/>         KGVI= Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti<br/>         LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda<br/>         LC50=Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)<br/>         LD50=Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama)<br/>         NOEC= No Observed Effect Concentration (koncentracija bez primjetnih učinaka)<br/>         NOEL= No Observed Effect Level (razina bez primjetnih učinaka)<br/>         PBT = Postojane, bioakumulativne i otrovne (Toksične) tvari<br/>         PNEC = Predicted No Effect Concentration (predviđena koncentracija bez učinka)<br/>         REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; Regulation (EC) No 1907/2006 (Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija)<br/>         RID = Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom )<br/>         STL= Sigurnosno-tehnički list<br/>         TCOJ =Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje<br/>         TCOP= Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje<br/>         vPvB = Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari</p> |
|  | <p>Nadraž. koža - nadražujuće za kožu<br/>         Derm. senz. - izazivanje preosjetljivosti – koža<br/>         Ozlj. oka - teška ozljeda oka<br/>         Nadraž. oka - nadražujuće za oko<br/>         TCOJ - specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje<br/>         Kron. toks. vod. okol. - opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                  |                                       |                |                              |
|------------------|---------------------------------------|----------------|------------------------------|
| Trgovačko ime:   | <b>Metvica japanska eterično ulje</b> |                |                              |
| Šifra proizvoda: | -                                     | Datum izdanja: | 29.07.2024. Izdanje broj: 1. |

|       |                                           |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka:     |                                                    | Sigurnosno-tehnički list proizvođača; <a href="http://www.hzt.hr">www.hzt.hr</a> ; <a href="https://echa.europa.eu">https://echa.europa.eu</a>                                                                                                                                                  |
| 16.4. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       | H                                         | H315:<br>H317:<br>H318:<br>H319:<br>H335:<br>H411: | Nadražuje kožu.<br>Može izazvati alergijsku reakciju na koži.<br>Uzrokuje teške ozljede oka.<br>Uzrokuje jako nadraživanje oka.<br>Može nadražiti dišni sustav.<br>Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                                                                             |
| 16.5. | Savjeti za uvježbavanje:                  |                                                    | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 16.6. | Daljnje obavijesti:                       |                                                    | Ovdje navedeni podaci trebali bi proizvod opisati obzirom na potrebne sigurnosne pripreme, oni ne služe za osiguravanje određenih svojstava i zasnivaju se na današnjem stanju naših saznanja. Sigurnosno-tehnički list je dostupan svakom kupcu ili zainteresiranoj strani na poseban zahtjev. |

|                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|
| <b>PRILOG:</b>                                                        |  |
| <b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b> |  |
|                                                                       |  |