

**Prekybinis pavadinimas:** Hartwachs BMP

**Produkto numeris:** 2999

**Galiojanti versija:** 1.0.1, parengimo data: 26.06.2020

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 15.06.2020

**regionas:** LT

## 1. SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Prekybinis pavadinimas**

**Hartwachs BMP**

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Svarbūs identifikuoti naudojimai**

Automobilių priežiūros priemonės

**Nepatariama naudoti**

Nėra jokių duomenų.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

**Adresas**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefono numeris +49-2303-9 86 70-0

Fakso numeris +49-2303-9 86 70-26

**Informacija dėl saugos duomenų lapo**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378 (Neatidėliotina informacija apsinuodijus)

## 2. SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikacija pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

**Klasifikavimo nuorodos**

Produkto klasifikacija buvo atlikta remiantis toliau nurodytomis procedūromis pagal 9 straipsnį ir reglamento (EB) nr. 1272/2008 kriterijus:

Fiziniai pavojai: bandymo duomenų įvertinimas pgl. I priedą, 2 dalį

Pavojai sveikatai ir aplinkai: apskaičiavimo metodas pgl. I priedą, 3, 4 ir 5 dalis.

### 2.2 Ženklavimo elementai

**Ženklinimas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Pavojaus piktogramos**



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Signalinis žodis**

Pavojinga

**Sudėtinė medžiaga, nurodanti pavojų, kurią būtina pateikti etiketėje:**

Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai

**Pavojingumo frazės**

**Prekybinis pavadinimas:** Hartwachs BMP

**Produkto numeris:** 2999

**Galiojanti versija:** 1.0.1, parengimo data: 26.06.2020

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 15.06.2020

**regionas:** LT

H225 Labai degūs skystis ir garai.  
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Atsargumo frazės**

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.  
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P301+P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.  
P331 NESKATINTI vėmimo.  
P370+P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti purškiamąją vandens srovę, gesinimo miltelius, putas arba CO2.  
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
P405 Laikyti užrakintą.  
P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius ir nacionalinius reikalavimus.

**2.3 Kiti pavojai**

PBT vertinimas  
Produkto sudedamosios medžiagos nepriskiriamos PBT medžiagoms.  
vPvB vertinimas  
Produkto sudedamosios medžiagos nepriskiriamos vPvB medžiagoms.

**3. SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

**3.1 Medžiagos**

Neatitinka. Produktas yra ne medžiaga.

**3.2 Mišiniai**

**Pavojingų medžiagų sudėtis**

| Nr. | Medžiagos pavadinimas   |  | Papildomos nuorodos |           |
|-----|---|--|---------------------|-----------|
|     | CAS / EB / Indekso / REACH Nr.  | Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)           | Koncentracija       | %         |
| 1   | <b>Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai</b> |  |                     |           |
|     | -<br>920-750-0  | Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411 | < 100,00            | Masė<br>% |
|     | -<br>01-2119473851-33   | Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336        |                     |           |

Tikslus rizikos ir saugos frazių bei EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

**4. SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

**Bendros nuorodos**

Kontaminuotus rūbus ir batus nedelsiant nusivilkti, prieš naudojimą kruopščiai išvalyti. Problemoms išlikus kvieskite gydytoją.

**Įkvėpus**

Nukentėjusįjį imantis tinkamų kvėpavimo takų apsaugos priemonių išnešti iš pavojingos zonos. Užtikrinkite gryno oro cirkuliaciją.

**Prisilietus prie odos**

Nedelsiant ir ilgai plauti dideliu kiekiu vandens. Odos sudirgimui nesiliaujant, kreiptis į gydytoją.

**Prekybinis pavadinimas:** Hartwachs BMP

**Produkto numeris:** 2999

**Galiojanti versija:** 1.0.1, parengimo data: 26.06.2020

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 15.06.2020

**regionas:** LT

**Patekus į akis**

Išimti kontaktinius lęšius. Akį, saugojant nepažeistą akį, 10 - 15 minučių plauti po tekančiu vandeniu pakėlus voką. Negalavimams nesiliaujant, kreiptis į akių gydytoją.

**Prarijus**

Neskatinti vėmimo – aspiracijos pavojus. Praskalauti burną ir gerti daug vandens. Praradusiems sąmonę asmenims draudžiama ką nors įpilti į burną. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

**Poveikis**

Užspringus, po to vemiant, galimas įkvėpimas į plaučius, tai gali sukelti cheminę pneumoniją arba uždusimą.

**4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Nėra jokių duomenų.

**5. SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės**

**5.1 Gesinimo priemonės**

**Tinkamas ugnies gesinimo priemonės**

Vandens srovė; Putos; Anglies oksidas; Sausoji gaisro gesinimo priemonė

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės**

Pilnutinė vandens srovė

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Gaisro metu gali išsiskirti: anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>); anglies monoksidas (CO); Garai yra sunkesni nei oras ir prie grindų paviršiaus gali plisti link užsidegimo šaltinių. Gali judėti toli užsidegimo šaltinių kryptimi ir gali sukelti atbulinį liepsnos šuolį.

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

Nuo aplinkos nepriklausomas kvėpavimo įrengimas. Dėvėti pilną apsauginį kostiumą. Užterštą gesinimo vandenį atskirai surinkti; saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją. Talpyklas, kurios gali būti pažeistos, jeigu galima, pašalinti iš pavojingos zonos. Gaisro atveju uždarytus konteinerius vėsinti vandeniu.

**6. SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės**

**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

**Neteikiantiems pagalbos darbuotojams**

Laikytis saugumo taisyklių (žr. skyrių 7 ir 8). Dėvėti asmeninius apsauginius drabužius. Pašalinti degimo šaltinius.

**Pagalbos teikėjams**

Asmeninės apsaugos priemonės - žr. 8 skyrių.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Nepilti į kanalizaciją/paviršinį vandenį/požeminius vandenis. Neleiskite pateikti į podirvį/gruntą. Patekus į vandens telkinius, žemę ar kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Išsiliejus medžiagai sustabdykite sklaidimą nedegiais absorbentais (pvz., smėliu, žemėmis, kizelgūru, vermikulitu) ir surinkite į specialias talpas, kad būtų galima šalinti pagal vietines Atliekų šalinimo taisykles (žr. 13 skyr.).

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Informaciją apie saugų naudojimą žr. 7 skyriuje; Informaciją apie asmeninės apsaugos priemonę žr. 8 skyriuje; Informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13-ame skyriuje.

**7. SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas**

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

**Nurodymai, kaip saugiai elgtis**

**Prekybinis pavadinimas:** Hartwachs BMP

**Produkto numeris:** 2999

**Galiojanti versija:** 1.0.1, parengimo data: 26.06.2020

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 15.06.2020

**regionas:** LT

Rizika dirbant su šiuo produktu yra būtina sumažinti iki minimumo tam pasinaudojus visomis apsaugos ir prevencijos priemonėmis. Darbo eiga, jeigu tai yra techniškai įmanoma, turėtų būti vykdoma tokiu būdu, kad kenksmingos medžiagos nepakliūtų į aplinką.

**Bendra apsauga ir higienos priemonės**

Darbo metu nerūkyti, nevalgyti ir negerti. Nelaikyti kartu su maisto produktais ir gėrimais. Neįkvėpti garų. Neleisti patekti į akis ir ant odos. Prieš pertraukas ir po darbo nusiplauti rankas. Nusivilkti užterštus drabužius ir batus ir prieš pakartotinį naudojimą krupščiai nuplauti. Laikyti paruoštą pagalbinį dušą. Laikyti paruoštą akių skalavimo įrangą.

**Nurodymai dėl apsaugos prieš gausrą bei sprogimą**

Garai su oru gali sudaryti sprogstančius mišinius. Atskirti nuo kaitros, kibirkščių ir atviros liepsnos šaltinių. Priimti priemones prieš elektrostatinės energijos atsiradimą (perpilant nužeminti). Naudoti nuo sprogo apsaugotus prietaisus/armatūrą ir nekibirkščiuojančius įrankius.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

**Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos**

Rezervuarą laikyti sausą, sandariai uždarytą vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

**Reikalavimai sandėliams ir indams**

Atviri indai privalo būti sandariai uždengti, tiesiai pastatyti, užkirsti kelią preparato ištekėjimui. Visada laikyti induose, atitinkančiuose originalias pakuotes.

**Nurodymai sandėliuojant medžiagas kartu**

Vengtinios medžiagos, žr. 10 skyrių.

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Nėra jokių duomenų.

**8. SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

**8.1 Kontrolės parametrai**

**DNEL, DMEL ir PNEC vertės**

**DNEL vertės (darbuotojas)**

| Nr. | Medžiagos pavadinimas  |                         |            | CAS / EB Nr.   |                   |
|-----|--|-------------------------|------------|----------------|-------------------|
|     | Būdai įkvėpti ar patekti ant odos                                    | Poveikio trukmė         | Poveikis   | vertė          |                   |
| 1   | Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai |                         |            | -<br>920-750-0 |                   |
|     | per odą  | Ilgalaikis (chroniškas) | sisteminis | 773            | mg/kg/diena       |
|     | įkvėpiant  | Ilgalaikis (chroniškas) | sisteminis | 2035           | mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL vertės (naudotojas)**

| Nr. | Medžiagos pavadinimas  |                         |            | CAS / EB Nr.   |                   |
|-----|--|-------------------------|------------|----------------|-------------------|
|     | Būdai įkvėpti ar patekti ant odos                                    | Poveikio trukmė         | Poveikis   | vertė          |                   |
| 1   | Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai |                         |            | -<br>920-750-0 |                   |
|     | prarijus   | Ilgalaikis (chroniškas) | sisteminis | 699            | mg/kg/diena       |
|     | per odą  | Ilgalaikis (chroniškas) | sisteminis | 699            | mg/kg/diena       |
|     | įkvėpiant  | Ilgalaikis (chroniškas) | sisteminis | 608            | mg/m <sup>3</sup> |

**8.2 Poveikio kontrolė**

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Užtikrinkite gerą vėdinimą. Tai gali užtikrinti vietinė arba patalpos ištraukiamoji ventiliacija. Jei to nepakanka, kad medžiagos koncentracija būtų mažesnė nei oro užterštumo ribinės vertės, turi būti dėvimos kvėpavimo apsaugos priemonės.

**Asmeninės apsaugos priemonės**

**Kvėpavimo takų apsauga**

**Prekybinis pavadinimas:** Hartwachs BMP

**Produkto numeris:** 2999

**Galiojanti versija:** 1.0.1, parengimo data: 26.06.2020

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 15.06.2020

**regionas:** LT

Jeigu darbo vietoje koncentracija yra didesnė nei leistina, privaloma nešioti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos prietaisą. Jeigu neturite dispozicijoje ribinių leidžiamos medžiagų koncentracijos verčių darbu vietoje, aerosolių ir rūko susidarymo atveju yra būtina užtikrinti kvėpavimo takams apsaugos priemones; A filtrus arba autonominius kvėpavimo aparatus.

**Akių(arba) veido apsauga**

Apsauginiai akiniai su šonine apsauga (EN 166)

**Rankų apsauga**

Tuo atveju, jeigu produktas gali patekti ant odos dėl apsaugos yra būtina naudoti pirštines, kurios buvo patikrintos pvz. pagal EN 374; Apsauginė pirštinė bet koku atveju turėtų būti patikrinta darbo vietos specifikos tinkamumo atžvilgiu (pvz., dėl mechaninio atsparumo, suderinamumo su produktu, antistatikos). Laikytis pirštinių gamintojo nurodymų ir informacijos dėl pirštinių pritaikymo, laikymo, priežiūros ir pakeitimo. Pastebėjus apsauginių pirštinių defektus arba pirmuosius nusidėvėjimo požymius jas būtina nedelsiant pakeisti naujomis. Darbo procesus sureguliuoti taip, kad pirštinių nuolatos mūvėti nereikėtų.

Tinkama medžiaga Sுகೀತேಜುസു പ്രൊڈക്ടം നെപ്ലേശ്കിതെ നു ഓഡ.

Medžiagos storis > 0,4 mm

Prasiskverbimo laikotarpis > 480 min

**Kitą apsaugą**

Chemikalams atsparūs darbo drabužiai.

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Nėra jokių duomenų.

## 9. SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|  |          |
|--|----------|
| <b>Forma/Spalva</b>  |          |
| skystas  |          |
| baltos spalvos; drumstas                                       |          |
| <b>Kvapas</b>  |          |
| Nėra duomenų   |          |
| <b>Kvapo riba</b>  |          |
| Nėra duomenų   |          |
| <b>pH</b>  |          |
| Nėra duomenų   |          |
| <b>Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas</b>     |          |
| vertė  | > 100 °C |
| <b>Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas</b> |          |
| Nėra duomenų   |          |
| <b>Skilimo temperatūra / skilimo temperatūros intervalas</b>   |          |
| Nėra duomenų   |          |
| <b>Pliūpsnio temperatūra</b>                                   |          |
| vertė  | 1 °C     |
| <b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>                       |          |
| Nėra duomenų   |          |
| <b>Oksidacinės savybės</b>                                     |          |
| Nėra duomenų   |          |
| <b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>                    |          |
| Nėra duomenų   |          |
| <b>Degumas (kietų medžiagų, dujų)</b>                          |          |
| Nėra duomenų   |          |

**Prekybinis pavadinimas:** Hartwachs BMP

**Produkto numeris:** 2999

**Galiojanti versija:** 1.0.1, parengimo data: 26.06.2020

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 15.06.2020

**regionas:** LT

**Apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės**

Nėra duomenų

**Viršutinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės**

Nėra duomenų

**Garų slėgis**

Nėra duomenų

**Garų tankis**

Nėra duomenų

**Garavimo greitis**

Nėra duomenų

**Santykinis tankis**

Nėra duomenų

**Tankumas**

|                         |       |                   |
|-------------------------|-------|-------------------|
| vertė                   | 0,738 | g/cm <sup>3</sup> |
| Referencinė temperatūra | 20    | °C                |

**Tirpumas vandenyje**

Nėra duomenų

**Tirpumas**

Nėra duomenų

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo**

Nėra duomenų

**Klampumas**

|       |             |   |                    |
|-------|-------------|---|--------------------|
| vertė | <           | 7 | mm <sup>2</sup> /s |
| Būdas | kinematinis |   |                    |

## 9.2 Kita informacija

**Kita informacija**

Nėra jokių duomenų.

## 10. SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Nėra jokių duomenų.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Taikant rekomenduojamas sandėliavimo ir naudojimo taisykles, stabili (žr. 7 skyr.).

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant pagal numatytą paskirtį, jokios pavojingos reakcijos nėra tikėtinos.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Karštis, atvira ugnis ir kiti uždegimo šaltiniai. Elektrostatinis krūvis.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

stiprūs oksidatoriai

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nėra, jeigu naudojama pagal paskirtį

## 11. SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

**Prekybinis pavadinimas:** Hartwachs BMP

**Produkto numeris:** 2999

**Galiojanti versija:** 1.0.1, parengimo data: 26.06.2020

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 15.06.2020

**regionas:** LT

| Aktualus oralinis toksiškumas |  |             |                  |
|-------------------------------|--|-------------|------------------|
| Nr.                           | Medžiagos pavadinimas  | CAS numeris | EEB numeris      |
| 1                             | Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai | -           | 920-750-0        |
| LD50                          | >  | 5840        | mg/kg kūno masės |
| Rūšis                         | Žiurkė   |             |                  |
| Šaltinis                      | ECHA   |             |                  |

| Aktualus odos toksiškumas |  |             |                  |
|---------------------------|--|-------------|------------------|
| Nr.                       | Medžiagos pavadinimas  | CAS numeris | EEB numeris      |
| 1                         | Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai | -           | 920-750-0        |
| LD50                      | >  | 2800 - 3100 | mg/kg kūno masės |
| Rūšis                     | Žiurkė   |             |                  |
| Šaltinis                  | ECHA   |             |                  |

| Aktualus inhaliacinis toksiškumas |  |             |             |
|-----------------------------------|--|-------------|-------------|
| Nr.                               | Medžiagos pavadinimas  | CAS numeris | EEB numeris |
| 1                                 | Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai | -           | 920-750-0   |
| LC50                              | >  | 23,3        | mg/l        |
| Ekspozicijos laikotarpis          |  | 4           | Valanda     |
| Agregatinė būseną                 | garai  |             |             |
| Rūšis                             | Žiurkė   |             |             |
| Šaltinis                          | ECHA   |             |             |

| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas |  |             |             |
|-------------------------------------|--|-------------|-------------|
| Nr.                                 | Medžiagos pavadinimas  | CAS numeris | EEB numeris |
| 1                                   | Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai | -           | 920-750-0   |
| Rūšis                               | Triušis  |             |             |
| Metodas                             | OECD 404   |             |             |
| Šaltinis                            | ECHA   |             |             |
| Vertinimas                          | nedirginanti   |             |             |

| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas |  |             |             |
|---|--|-------------|-------------|
| Nr.   | Medžiagos pavadinimas  | CAS numeris | EEB numeris |
| 1   | Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai | -           | 920-750-0   |
| Rūšis   | Triušis  |             |             |
| Šaltinis  | ECHA   |             |             |
| Vertinimas  | nedirginanti   |             |             |

| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas |  |             |             |
|--------------------------------------|--|-------------|-------------|
| Nr.                                  | Medžiagos pavadinimas  | CAS numeris | EEB numeris |
| 1                                    | Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai | -           | 920-750-0   |
| Būdai įkvėpti ar patekti ant odos    | Oda  |             |             |
| Rūšis                                | Jūros kiaulytės  |             |             |
| Šaltinis                             | ECHA   |             |             |
| Vertinimas                           | nejautrinanti  |             |             |

| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms |  |             |             |
|---|--|-------------|-------------|
| Nr.                                     | Medžiagos pavadinimas  | CAS numeris | EEB numeris |
| 1                                       | Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai | -           | 920-750-0   |
| Šaltinis                                | ECHA   |             |             |
| Įvertinimas / klasifikacija             | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.    |             |             |

**Prekybinis pavadinimas:** Hartwachs BMP

**Produkto numeris:** 2999

**Galiojanti versija:** 1.0.1, parengimo data: 26.06.2020

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 15.06.2020

**regionas:** LT

| Toksiškas reprodukcinių savybėm         |  |   |             |
|---|--|---|-------------|
| Nr.                                     | Medžiagos pavadinimas  | CAS numeris   | EEB numeris |
| 1                                       | Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai junginiai | -   | 920-750-0   |
| Šaltinis<br>Įvertinimas / klasifikacija |  | ECHA<br>Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |             |

| Kancerogeniškumas |
|-------------------|
| Nėra duomenų      |

| STOT (vienkartinis poveikis) |
|------------------------------|
| Nėra duomenų                 |

| STOT (kartotinis poveikis)        |  |   |             |
|-----------------------------------|--|---|-------------|
| Nr.                               | Medžiagos pavadinimas  | CAS numeris   | EEB numeris |
| 1                                 | Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai junginiai | -   | 920-750-0   |
| Būdai įkvėpti ar patekti ant odos |  | įkvepiant   |             |
| Rūšis                             |  | Žiurkė  |             |
| Šaltinis                          |  | ECHA  |             |
| Įvertinimas / klasifikacija       |  | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |             |

| Aspiracijos pavojus |
|---------------------|
| Nėra duomenų        |

## 12. SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

| Toksiškumas žuvims (ūmus)        |  |                     |                       |
|----------------------------------|--|---------------------|-----------------------|
| Nr.                              | Medžiagos pavadinimas  | CAS numeris         | EEB numeris           |
| 1                                | Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai junginiai | -                   | 920-750-0             |
| LL50<br>Ekspozicijos laikotarpis |  | 3                   | 10 mg/l<br>96 Valanda |
| Rūšis                            |  | Oncorhynchus mykiss |                       |
| Metodas                          |  | OECD 203            |                       |
| Šaltinis                         |  | ECHA                |                       |

| Toksiškumas žuvims (chroniškas)   |  |                     |                        |
|-----------------------------------|--|---------------------|------------------------|
| Nr.                               | Medžiagos pavadinimas  | CAS numeris         | EEB numeris            |
| 1                                 | Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai junginiai | -                   | 920-750-0              |
| NOELR<br>Ekspozicijos laikotarpis |  | 0,57                | mg/l<br>28 Diena (-os) |
| Rūšis                             |  | Oncorhynchus mykiss |                        |
| Metodas                           |  | (Q)SAR              |                        |
| Šaltinis                          |  | ECHA                |                        |

| Toksiškumas dafnijoms (ūmus)     |  |               |                       |
|----------------------------------|--|---------------|-----------------------|
| Nr.                              | Medžiagos pavadinimas  | CAS numeris   | EEB numeris           |
| 1                                | Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai junginiai | -             | 920-750-0             |
| EL50<br>Ekspozicijos laikotarpis |  | 4,6           | 10 mg/l<br>48 Valanda |
| Rūšis                            |  | Daphnia magna |                       |
| Metodas                          |  | OECD 202      |                       |
| Šaltinis                         |  | ECHA          |                       |

| Toksiškumas dumbliams (chroniškas) |
|------------------------------------|
|                                    |



**Prekybinis pavadinimas:** Hartwachs BMP

**Produkto numeris:** 2999

**Galiojanti versija:** 1.0.1, parengimo data: 26.06.2020

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 15.06.2020

**regionas:** LT

| Nr.                      | Medžiagos pavadinimas  | CAS numeris | EEB numeris |
|--------------------------|--|-------------|-------------|
| 1                        | Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai junginiai | -           | 920-750-0   |
| NOELR                    |  | 1           | 1,6         |
| Ekspozicijos laikotarpis |  |             | 21          |
| Rūšis                    | Daphnia magna  |             | mg/l        |
| Metodas                  | OECD 211   |             | Diena (-os) |
| Šaltinis                 | ECHA   |             |             |

| Toksiškumas dumbliams (ūmus) |  |             |             |
|------------------------------|--|-------------|-------------|
| Nr.                          | Medžiagos pavadinimas  | CAS numeris | EEB numeris |
| 1                            | Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai junginiai | -           | 920-750-0   |
| EL50                         |  | 10          | 30          |
| Ekspozicijos laikotarpis     |  |             | 72          |
| Rūšis                        | Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai)                   |             | mg/l        |
| Metodas                      | OECD 201   |             | Valanda     |
| Šaltinis                     | ECHA   |             |             |

| Toksiškumas dumbliams (chroniškas) |  |             |             |
|------------------------------------|--|-------------|-------------|
| Nr.                                | Medžiagos pavadinimas  | CAS numeris | EEB numeris |
| 1                                  | Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai junginiai | -           | 920-750-0   |
| NOELR                              |  |             | 6,3         |
| Ekspozicijos laikotarpis           |  |             | 3           |
| Rūšis                              | Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai)                   |             | mg/l        |
| Metodas                            | OECD 201   |             | Diena (-os) |
| Šaltinis                           | ECHA   |             |             |

| Toksiškumas bakterijoms |  |
|-------------------------|--|
| Nėra duomenų            |  |

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

| Biologinis skaidymasis |  |             |             |
|------------------------|--|-------------|-------------|
| Nr.                    | Medžiagos pavadinimas  | CAS numeris | EEB numeris |
| 1                      | Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai junginiai | -           | 920-750-0   |
| Būdas                  | aerobinis biologinis skaidumas                                       |             |             |
| vertė                  |  | 98          | %           |
| Trukmė                 |  | 28          | Diena (-os) |
| Metodas                | OECD 301 F   |             |             |
| Šaltinis               | ECHA   |             |             |
| Vertinimas             | Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable)                   |             |             |

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra jokių duomenų.

## 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokių duomenų.

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

| PBT ir vPvB vertinimo rezultatai |   |
|----------------------------------|---|
| PBT vertinimas                   | Produkto sudedamosios medžiagos nepriskiriamos PBT medžiagoms.  |
| vPvB vertinimas                  | Produkto sudedamosios medžiagos nepriskiriamos vPvB medžiagoms. |

## 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra jokių duomenų.

**Prekybinis pavadinimas:** Hartwachs BMP

**Produkto numeris:** 2999

**Galiojanti versija:** 1.0.1, parengimo data: 26.06.2020

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 15.06.2020

**regionas:** LT

## 12.7 Kita informacija

### Kita informacija

Neišleisti į vandens telkinius ar kanalizaciją ir nelaikyti atviruose sąvartynuose.

## 13. SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

#### Produktas

Atliekos turi būti šalinamos atsižvelgiant į nuostatas, pasikonsultavus su kompetetinga vietos institucija ir atliekų šalinimo įmone, tinkamame ir aprobuotame įrenginyje.

Atliekų kodą pasirinkite pagal Europos katalogą atliekoms (AAV) bei suderinę su regionine organizacija dėl atliekų likvidavimo

#### Įpakavimas

Įpakavimus būtina ištuštinti nepaliekant likučių ir paruošti likvidavimui pagal galiojančius reikalavimus. Įpakavimus, kurie nebuvo pilnai ištuštinti yra būtina sunaikinti pagal regioninės organizacijos dėl įvežimo ir atliekų naikinimo reikalavimus. Įpakavimus būtina ištuštinti nepaliekant likučių ir paruošti likvidavimui pagal galiojančius reikalavimus. Įpakavimus, kurie nebuvo pilnai ištuštinti yra būtina sunaikinti pagal regioninės organizacijos dėl įvežimo ir atliekų naikinimo reikalavimus.

## 14. SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

### 14.1 Transportu ADR/RID/ADN

|   |  |
|---|--|
| Klasė                                       | 3  |
| Klasifikacinis kodas                        | F1   |
| Pakuotės grupė                              | II   |
| Pavojaus numeris (Kemlerio numeris)         | 33   |
| JT numeris                                  | UN1993   |
| Prekių žymėjimas<br>sukeliantis pavojų      | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai |
| Specialūs nurodymai 640                     | 640D   |
| Tunnel restriction code                     | D/E  |
| Pavojaus iniciatorius                       | 3  |
| Environmentally hazardous<br>substance mark | Symbol "fish and tree"   |

### 14.2 Transportu IMDG

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Klasė                                | 3   |
| Pakuotės grupė                       | II  |
| JT numeris                           | UN1993  |
| UN teisingas krovinio<br>pavadinimas | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.                            |
| sukeliantis pavojų                   | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics |
| EmS                                  | F-E, S-E  |
| Label                                | 3   |
| Marine pollutant mark                | Symbol "fish and tree"                              |

### 14.3 Transportu ICAO-TI / IATA

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Klasė                                | 3   |
| Pakuotės grupė                       | II  |
| JT numeris                           | UN1993  |
| UN teisingas krovinio<br>pavadinimas | Flammable liquid, n.o.s.                            |
| sukeliantis pavojų                   | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics |
| Label                                | 3   |

### 14.4 Kita informacija

**Prekybinis pavadinimas:** Hartwachs BMP

**Produkto numeris:** 2999

**Galiojanti versija:** 1.0.1, parengimo data: 26.06.2020

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 15.06.2020

**regionas:** LT

Nėra jokių duomenų.

#### 14.5 Pavojus aplinkai

Duomenys apie pavojų aplinkai, jei taikoma, pateikti 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra jokių duomenų.

#### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Neaktuali

### 15. SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

#### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

##### ES taisyklės

##### **Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PRIEDAS (AUTORIZUOTINŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS)**

Remiantis turimais duomenimis ir/arba tiekėjų pateikta informacija produkte nėra medžiagos(-ų), kuri/kurios remiantis REACH reglamento (EB) 1907/2006 XIV priedu yra laikoma(-os) autorizuotina(-os).

##### **REACH kandidatinių sarašo ypatinga susirupinima keliančios medžiagos (SVHC) leidimu išdavimo procedurai**

Remiantis turimais duomenimis ir/arba tiekėjų pateikta informacija gaminyje nėra medžiagos(-ų), kuri/kurios remiantis REACH reglamento (EB) 1907/2006 57 ir 59 str. būtų laikoma(-os) medžiaga(-omis), kurią/kurias reikia įtraukti į XIV priedą (į autorizuotinių medžiagų sąrašą).

##### **reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PRIEDAS: TAM TIKRŲ PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ PREPARATŲ IR GAMINIŲ GAMYBOS, TIEKIMO RINKAI BEI NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

Produktui taikomas REACH reglamento (EB) 1907/2006 XVII priedas.

Nr. 3, 40

##### **DIREKTYVA 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės**

Produktui taikomas I priedas, 1 dalis, pavojingumo kategorija:

E2, P5b

Jei pagal cheminės medžiagos/produkto savybes remiantis direktyva 2012/18/ES ją/jį galima priskirti daugiau nei vienai klasei, ji/jis priskiriamas klasei su mažiausiu kvalifikaciniu kiekiu pagal I priedą, 1 ir 2 dalis.

##### **Kitos taisyklės**

Naudojant šį produktą būtina laikytis nacionalinių darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų.

Reikia laikytis įdabinimo apribojimų, skirtų apsaugoti nuo pavojingų medžiagų pagal Motinystės apsaugos įstatymą ir Jaunimo darbo apsaugos įstatymą.

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šio mišinio medžiagos cheminės saugos vertinimas neatliktas.

### 16. SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

#### **Duomenų lapai parengti naudojami pagrindinių duomenų šaltiniai:**

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), galiojantys teisiniai aktai.

Direktyva 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Nacionalinis ribinių verčių sąrašas atitinkamų šalių aplinkoje, galiojantys teisiniai aktai.

Pervežimų taisyklės pagal ADR, RID, IMDG, IATA, galiojantys teisiniai aktai.

Duomenų šaltiniai, kurie buvo panaudoti fizikinių, toksikologinių ir ekotoksikologinių duomenų nustatymui pateikti atskiruose skyriuose.

#### **Darbovietė saugumo dokumentams parengti**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Šiuolaikiniai mūsų patirties ir žinių duomenys. Saugos lapas apibūdina produktą, kuriam taikomi saugumo reikalavimai. Duomenys neturi įtakos vertinant produkto savybes.

---

**Prekybinis pavadinimas:** Hartwachs BMP

**Produkto numeris:** 2999

**Galiojanti versija:** 1.0.1, parengimo data: 26.06.2020

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 15.06.2020

**regionas:** LT

---

Pakeitimai / teksto papildymai:

Pakeitimai tekste pažymėti puslapio paraštėje.

Autoriaus teisių saugomas dokumentas. Pakeitimai ar dauginimas galimi tik gavus aiškų "UMCO GmbH" sutikimą.

Prod-ID 763555