

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 - Nr. 2020/878)



## 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : MOTOCOOL EXPERT

Produkto kodas : 43800

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

Aušinimo

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojo registruotas pavadinimas : MOTUL

Adresas : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefonas : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. 79: .

Email : motul\_hse@motul.fr

### 1.4. Pagalbos telefono numeris : +44 (0) 1235 239 670.

Bendrovė/organizacija: CARECHEM 24/7 NCEC..

### Kiti pagalbos telefono numeriai

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Lithuania : +370 (85) 2362052

24 hours a day, 7 days a week

## 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), 2 kategorija (STOT RE 2, H373).

Šis mišinys nekelia fizinio pavojaus. Žr. šioje svetainėje pateiktas rekomendacijas dėl kitų produktų.

Šis mišinys nekelia pavojaus aplinkai. Standartinėmis naudojimo sąlygomis žinomos arba numatomos žalos aplinkai nėra.

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais.

Pavojaus piktogramos :



GHS08

Signalinis žodis :

ATSARGIAI

Produkto identifikatoriai :

EC 203-473-3

ETHYLENE GLYCOL

Pavojingumo frazės :

H373

Gali pakenkti organams , jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (inkstai) (nurijus).

Atsargumo frazės - Bendrosios :

P101

Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Atsargumo frazės - Prevencinės :

P260

Neįkvėpti garų

Atsargumo frazės - Atoveikis :

P314

Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Atsargumo frazės - Šalinimas :

P501

Turini/pakuotę išmesti laikantis vietos teisės aktų nuostatų.

### 2.3. Kiti pavojai

Mišinyje nėra 'Itin pavojingų medžiagų' (SVHC)  $\geq 0,1$  %, kurias paskelbė Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) pagal REACH 57-ą straipsnį: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

mišinys neatitinka kriterijų, taikomų PBT arba vPvB mišiniams pagal REACH (EB) reglamento Nr. 1907/2006 XIII priedą.

Mišinyje nėra  $\geq 0,1$  % medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių, atitinkančių Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (EU) 2018/605 išdėstytus kriterijus.

### 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

#### 3.2. Mišiniai

##### Sudėtis :

| Identifikacija                                                                             | Klasifikavimas (EB) 1272/2008                                                                                    | Pastaba | %                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|
| CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3<br>REACH: 01-2119456816-28<br><br>ETHYLENE GLYCOL           | GHS07, GHS08<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>STOT RE 2, H373                                                     | [1]     | $50 \leq x \% < 100$ |
| POTASSIUM<br>(2-BENZOTHAZOLYL)-THIO-ACETATE                                                | GHS07, GHS05, GHS08<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [2]     | $0 \leq x \% < 1$    |
| CAS: 29385-43-1<br>EC: 249-596-6<br>REACH: 01-2119979081-35<br><br>METHYL-1H-BENZOTRIAZOLE | GHS07, GHS09, GHS08<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 2, H411                    | [2]     | $0 \leq x \% < 1$    |

##### Konkrečios leidžiamosios koncentracijos:

| Identifikacija                                                                             | Konkrečios leidžiamosios koncentracijos | ATE                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3<br>REACH: 01-2119456816-28<br><br>ETHYLENE GLYCOL           |                                         | prarijus: ATE = 1600 mg/kg KM |
| POTASSIUM<br>(2-BENZOTHAZOLYL)-THIO-ACETATE                                                |                                         | prarijus: ATE = 500 mg/kg KM  |
| CAS: 29385-43-1<br>EC: 249-596-6<br>REACH: 01-2119979081-35<br><br>METHYL-1H-BENZOTRIAZOLE |                                         | prarijus: ATE = 720 mg/kg KM  |

##### Informacija apie sudedamąsias dalis :

(Pilnas tekstas H-frazių: žr. 16 skyrių)

[1] Medžiaga, kuriai taikomos ribinės poveikio darbo vietoje ribos.

[2] Kancerogeninė, mutageninė arba toksiška reprodukcijai medžiaga (CMR).

### 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Kai kyla abejonių ar simptomai neišnyksta, visuomet kviešti gydytoją.

NIEKADA nieko neduoti į burną nesąmoningam asmeniui.

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Ikvėpus :

Išneškite nukentėjusį į šviežią orą. Jei simptomai nepraeina, skambinkite gydytojui.

##### Blyksnio ar sąlyčio su akimis atveju :

Nedelsiant plaukite dideliu vandens kiekiu, įskaitant vietas po akių vokais.

##### Blyksnio ar sąlyčio su oda atveju :

Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius.

Nedelsiant nusiprauskite dideliu kiekiu vandens su muilu.

##### Prarijus :

Kreiptis į gydytojus ir parodyti šią etiketę.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Duomenų nėra

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

Duomenų nėra

## 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Nedegi.

### 5.1. Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės

Sausa priemonė, putos, anglies dvideginis

#### Netinkamos gesinimo priemonės

Didelio spaudimo vandens srovė

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu dažnai susiformuoja tankūs juodi dūmai. Skilimo produktų poveikis gali būti pavojingas sveikatai.

Neįkvėpti dūmų.

Kilus gaisrui gali susidaryti šios medžiagos :

- anglies monoksidas (CO)
- anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Duomenų nėra

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Imtis saugumo priemonių, išvardintų 7 ir 8 skyriuose.

Dėl išsiliejusio produkto paviršiai gali tapti slidūs.

#### Gaisrininkams

Gaisrininkai turi naudotis tinkamomis asmens saugos priemonėmis (žr. 8 skyrių).

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Išsiliejusį preparatą surinkti ir susemti nedegių absorbuojančių medžiagų (smėlio, žemės, vermikulito, diatomitinės žemės) pagalba į atliekoms skirtus indus.

Pasirūpinti, kad medžiagos nepatektų į kanalizaciją ar vandens telkinius.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Šiuo produktu užteršus dirvožemį, surinkti jį nusauginant inertiniu ir nedegiu absorbentu, o užterštą vietą gausiai plauti vandeniu.

Geriau valyti valikliu, vengti tirpiklių.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Duomenų nėra

## 7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Sandėliavimo patalpoms keliami reikalavimai taikomi visoms patalpoms, kuriose dirbama su mišiniu.

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Po darbo būtinai plauti rankas.

Nusivilkti užterštą aprangą, prieš vėl ją naudojant - išskalbti.

Do not swallow

Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.

#### Priešgaisrinė apsauga :

Neleisti įeiti pašaliniams asmenims.

Užtikrinkite visas atsargumo priemones nuo statinių krūvių tinkamai įžemindami įrangą,

Nerūkyti.

#### Rekomenduojama įranga ir priemonės :

Apie asmens saugą žr. 8 skyrių.

Laikytis etiketėje nurodytų atsargumo priemonių ir darbo saugos reikalavimų.

Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Užtikrinkite gerą ventiliaciją darbo vietoje.

#### Draudžiama įranga ir priemonės :

Mišinio naudojimo vietoje draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.

Neįkvėpti dūmų, garų, aerosoli

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti temperatūroje nuo +5°C iki +40°C sausoje gerai vėdinamoje vietoje.

Naudokite tik angliavandeniams atsparias talpas, jungtis ir vamzdžius.

**Sandėliavimas**

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

**Pakuotės**

Visada laikyti gamintojo numatytoje pakuotėje.

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

Duomenų nėra

**8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA****8.1. Kontrolės parametrai****Profesinio poveikio ribos:**

- Europos Sąjunga (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

| CAS      | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VME-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | Pastabos : |
|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|------------|
| 107-21-1 | 52                      | 20        | 104                     | 40        | Peau       |

- ACGIH TLV (Amerikos higienos pramoninė vyriausybė konferencija, Slenkstinės ribinės vertės, 2010) :

| CAS      | TWA : | STEL : | Viršutinė riba : | Apibrėžimas : | Kriterijai : |
|----------|-------|--------|------------------|---------------|--------------|
| 107-21-1 | -     | -      | 100              | -             | -            |

- Vokietija - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

| CAS      | VME : | VME :                          | Perteklius | Pastabos |
|----------|-------|--------------------------------|------------|----------|
| 107-21-1 |       | 10 ppm<br>26 mg/m <sup>3</sup> |            | 2(l)     |

- Prancūzija (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

| CAS      | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Pastabos : | TMP Nr. : |
|----------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|------------|-----------|
| 107-21-1 | 20        | 52                      | 40        | 104                     | *          | 84        |

- Lietuva (HN 23 :2001) :

| CAS      | TWA :                          | STEL :                         | Viršutinė riba : | Apibrėžimas : | Kriterijai : |
|----------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|---------------|--------------|
| 107-21-1 | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup> | 20 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup> |                  | O3)           |              |

**Išvestinė neturinti poveikio dozė (DNEL) arba išvestinė minimalaus poveikio dozė (DMEL):**

ETHYLENE GLYCOL (CAS: 107-21-1)

**Galutinis naudojimas:**

Poveikio būdas:

Potencialus poveikis sveikatai:

DNEL :

Poveikio būdas:

Potencialus poveikis sveikatai:

DNEL :

**Galutinis naudojimas:**

Poveikio būdas:

Potencialus poveikis sveikatai:

DNEL :

Poveikio būdas:

Potencialus poveikis sveikatai:

DNEL :

**Darbuotojai.**

Patekus ant odos.

Sisteminis ilgalaikis poveikis.

106 mg/kg de poids corporel/jour

Įkvėpus.

Sisteminis ilgalaikis poveikis.

35 mg de substance/m<sup>3</sup>

**Vartotojai.**

Patekus ant odos.

Sisteminis ilgalaikis poveikis.

53 mg/kg de poids corporel/jour

Įkvėpus.

Sisteminis ilgalaikis poveikis.

7 mg de substance/m<sup>3</sup>

**Numatyta neturinti poveikio koncentracija (PNEC):**

ETHYLENE GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Aplinkos sritis:

PNEC :

Žemė.

1.53 mg/kg

Aplinkos sritis:

PNEC :

Gėlas vanduo.

10 mg/l

Aplinkos sritis:

PNEC :

Jūros vanduo.

1 mg/l

|                            |                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Aplinkos sritis:<br>PNEC : | Nereguliariai išpilamas vanduo.<br>10 mg/l           |
| Aplinkos sritis:<br>PNEC : | Gėlo vandens sąnašos.<br>37 mg/kg                    |
| Aplinkos sritis:<br>PNEC : | Jūros vandens sąnašos.<br>3.7 mg/kg                  |
| Aplinkos sritis:<br>PNEC : | Panaudoto vandens perdirstimo gamykla.<br>199.5 mg/l |

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

### Tinkami techniniai tikrinimai

Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją, jei įmanoma, naudokite ventiliacinius propelerius darbo vietose ir atitinkamas bendras ištraukimo priemones. personalas turi dėvėti reguliariai skalbiami

### Asmens apsaugos priemonės, pvz., asmens apsaugos įranga

Naudoti asmens apsaugos įrangą, kuri yra švari ir buvo tinkamai prižiūrima.

Asmens apsaugos įrangą laikyti švarioje vietoje, atokiai nuo darbo zonos.

Niekada nevalgyti, negerti ir nerūkyti naudojant. Nusivilkti užterštą aprangą, prieš vėl ją naudojant - išskalbti. Užtikrinti pakankamą ventiliaciją, ypač uždaroje patalpose.

#### - Akių / veido apsauga

Vengti patekimo į akis.

Naudoti akių apsaugos priemones apsaugančias nuo skysčio pliūpsnių

Prieš darbą reikia užsidėti apsauginius akinius pagal standartą EN 166.

#### - Rankų apsauga

Esant ilgalaikiam arba kartotiniam sąlyčiui su oda naudoti tinkamas apsaugines pirštines.

Naudoti tinkamas apsaugines pirštines, atsparias cheminėms medžiagoms pagal standartą EN ISO 374-1.

Pirštines reikia rinktis atsižvelgiant į naudojimo būdą ir darbo trukmę darbo stotyje.

Apsaugines pirštines reikia rinktis atsižvelgiant į jų tinkamumą konkrečioje darbo stotyje: kitus cheminius produktus, su kuriais galima susidurti, reikiamas fizinės apsaugos priemones (apsauga nuo įproavimo, pradūrimo, karščio), reikiamą veiksmų laisvės lygį.

Rekomenduojamų pirštinių tipai :

- Natūralus lateksas

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Glove thickness:    | 0.38 mm  |
| Break-through time: | > 480 mn |

#### - Kūno apsauga

Darbuotojų vilkima darbinė apranga turi būti reguliariai skalbiama.

Po sąlyčio su produktu reikia plauti visas užterštas kūno dalis.

#### - Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo aparatai tik kada aerosolis arba purškalai susiformuoja.

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

#### Fizinė būseną

|          |         |
|----------|---------|
| Būseną : | skystis |
|----------|---------|

#### Spalva

|        |          |
|--------|----------|
| spalva | geltonas |
|--------|----------|

#### Kvapą

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Kvapo slenkstis : | nenustatytas. |
|-------------------|---------------|

#### Lydimosi temperatūra

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Lydimosi taškas/lydimosi diapazonas : | netaikomas. |
|---------------------------------------|-------------|

#### Užšalimo temperatūra

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Užšalimo temperatūra / užšalimo diapazonas : | -40°C |
|----------------------------------------------|-------|

#### Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Virimo taškas/virimo intervalas : | 110°C |
|-----------------------------------|-------|

#### Degumas

|                                                                                                                           |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Degumas (kietas kūnas, dujos) :                                                                                           | nenustatytas.    |
| <b>Viršutinė ir apatinė sprogtumo ribos</b>                                                                               |                  |
| Sprogumas, žemutinė sprogtumo riba (%) :                                                                                  | nenustatytas.    |
| Sprogumas, žemutinė sprogtumo riba (%) :                                                                                  | nenustatytas.    |
| <b>Plūpsnio temperatūra</b>                                                                                               |                  |
| Plūpsnio taško intervalas :                                                                                               | netaikomas       |
| <b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>                                                                                  |                  |
| Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra :                                                                                  | netaikoma.       |
| <b>Skilimo temperatūra</b>                                                                                                |                  |
| Skilimo taškas/skilimo diapazonas :                                                                                       | netaikomas.      |
|  <b>pH</b>                                 |                  |
| PH (vandeninis tirpalas):                                                                                                 | nenustatytas.    |
| pH :                                                                                                                      | 8.29 .           |
|                                                                                                                           | lengvai šarminis |
| <b>Kinematinė klampa</b>                                                                                                  |                  |
| Klampusas :                                                                                                               | nenustatytas.    |
| <b>Tirpumas</b>                                                                                                           |                  |
| Tirpumas vandenyje :                                                                                                      | Tirpus.          |
| Tirpumas riebaluose :                                                                                                     | nenustatytas.    |
| <b>Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)</b>                                                |                  |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo :                                                                          | nenustatytas.    |
| <b>Garų slėgis</b>                                                                                                        |                  |
| Garų slėgis (50°C) :                                                                                                      | netaikomas       |
|  <b>Tankis ir (arba) santykinis tankis</b> |                  |
| Tankis :                                                                                                                  | 1.0742           |
| <b>Santykinis garų tankis</b>                                                                                             |                  |
| Garų tankis :                                                                                                             | nenustatytas.    |

**9.2. Kita informacija**

Duomenų nėra

**9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases**

Duomenų nėra

**9.2.2. Kitos saugos charakteristikos**

Duomenų nėra

**10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS****10.1. Reaktyvumas**

Duomenų nėra

**10.2. Cheminis stabilumas**

Šis mišinys yra stabilus rekomenduojamomis krovo ir sandėliavimo sąlygomis, nurodytomis 7 skyriuje.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Duomenų nėra

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Saugokite nuo karščio ir užsidegimo šaltinių.

Užtikrinkite atsargumo priemones nuo statinių krūvių.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Stiprūs oksidantai

rūgščių

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Dėl šiluminio skilimo gali išsiskirti / susidaryti :

- anglies monoksidas (CO)

- anglies dioksidas (CO2)

**11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA****11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Gali labai kenkti organams esant kartotiniam arba ilgalaikiam poveikiui.

**11.1.1. Medžiagos**

**Ūmus toksiškumas :**

METHYL-1H-BENZOTRIAZOLE (CAS: 29385-43-1)

Pateikimas prarijus :

DL50 = 720 mg/kg kūno svoris/dieną

Rūšis : žiurkė

Pateikimas per odą :

DL50 &gt; 2000 mg/kg kūno svoris/dieną

Rūšis : triušis

POTASSIUM (2-BENZOTHAZOLYL)-THIO-ACETATE

Pateikimas prarijus :

DL50 = 500 mg/kg kūno svoris/dieną

ETHYLENE GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Pateikimas prarijus :

DL50 = 1600 mg/kg kūno svoris/dieną

Rūšis : katė

Pateikimas per odą :

DL50 &gt; 3500 mg/kg kūno svoris/dieną

Rūšis : žiurkė

Pateikimas įkvėpus (garai) :

CL50 2.5

Rūšis : žiurkė

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis :**

ETHYLENE GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Pateikimas prarijus :

150 &lt; C ≤ 300 mg/kg kūno masės per dieną

Poveikio trukmė : 28 days

**11.1.2. Mišinys****Odos ėsdinimas / odos dirginimas :**

Pakartotinis arba ilgas kontaktas su preparatu gali sukelti natūralių riebalų pašalinimą nuo odos, dėl ko gali atsirasti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija pro odą.

**Smarkus akių pažeidimas / akių dirginimas:**

Nedidelis akių sudirginimas

**Pavojus įkvėpus :**

Dūmų įkvėpimas gali sukelti kvėpavimo sistemos sudirginimą labai jautriems asmenims.

Gali pažeisti plaučius prarijus.

**11.2. Informacija apie kitus pavojus****12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1. Toksiškumas****12.1.1. Medžiagos**

ETHYLENE GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Toksiškumas žuvims :

CL50 = 18000 mg/l

Rūšis : Oncorhynchus mykiss

Poveikio trukmė : 96 h

Toksiškumas vėžiagyviams :

CE50 = 100 mg/l

Rūšis : Daphnia magna

Poveikio trukmė : 48 h

Toksiškumas dumbliams :

CEr50 &lt; 13000 mg/l

Rūšis : Selenastrum capricornutum

Poveikio trukmė : 96 h

**12.1.2. Mišiniai**

Duomenų apie šio mišinio toksiškumą vandens aplinkai nėra.

**12.2. Patvarumas ir skaidumas****12.2.1. Medžiagos**

ETHYLENE GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Biologinis skaidumas :

duomenų apie irimą nėra, medžiaga laikoma greitai nesuyrančia.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų nėra

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Tirpsta vandenyje

Mobilus dirvoje

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nėra

### 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Duomenų nėra

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Neišmeskite produkto natūralioje aplinkoje, į nuotėkų ar paviršiaus vandenį.

## 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Tinkamą mišinio ir (arba) jo talpyklos atliekų utilizavimą reikia nustatyti pagal Direktyvą 2008/98/EB.

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Neišleisti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

#### Atliekos :

Atliekų tvarkymas atliekamas nekeliant pavojaus žmonių sveikatai, nekenkiant aplinkai ir ypač be rizikos vandeniui, orui, dirvožemiui, augalams arba gyvūnams.

Perdirbti ar šalinti atliekas pagal galiojančius įstatymus per oficialų atliekų surinkėją ar įmonę.

Neteršti atliekomis dirvožemio ar vandens, nemesti atliekų į aplinką.

#### Užterštos pakuotės :

Visiškai ištuštinti pakuotę. Išsaugoti etiketę ant pakuotės.

Atiduoti įgaliotam atliekų tvarkytojui.

## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

Nebūtinas transporto priemonių klasifikavimas ir kodavimas.

### 14.1. JT numeris ar ID numeris

-

### 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

-

### 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

-

### 14.4. Pakuotės grupė

-

### 14.5. Pavojus aplinkai

-

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

-

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

-

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### Su klasifikacija ir etiketėmis susijusi informacija, pateikta 2ame skyriuje:

Buvo atsižvelgta į šiuos teisės aktus:

- EB reglamentas Nr. 1272/2008, pakeistas ES reglamentu Nr. 2022/692. (ATP 18)

#### Su pakuote susijusi informacija:

Talpykloje turi būti suprantamas įspėjimas apie pavojų (žr. Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008, II priedą, 3 dalį).

#### Suderinti ribojimai pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 VIII antraštinę dalį REACH:

Mišinio sudėtyje nėra ribojamų medžiagų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedą (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

#### Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai:

Mišinyje nėra jokios medžiagos, kuriai taikomas Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl sprogstamųjų medžiagų pirmtakų (prekursorių) pateikimo į rinką ir naudojimo.

**Ypatingos nuorodos :**

Duomenų nėra

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Duomenų nėra

**16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA**

Nežinodami naudotojo darbo sąlygų, šiame saugos duomenų lape pateikėme informaciją, kurią parengėme remdamiesi mūsų dabartinėmis žiniomis ir nacionaliniais bei bendrijos įstatymais.

Mišinio negalima naudoti kitaip nei nurodyta 1 skyriuje prieš tai negavus rašytinių darbo nurodymų.

Visais atvejais naudotojas yra atsakingas už tai, kad būtų laikomasi teisinių reikalavimų ir vietos įstatymų.

Šiame saugos duomenų lape pateiktą informaciją reikia laikyti su mišiniu susijusių saugos reikalavimų aprašu, o ne jo savybių garantija.

**3 skirsnyje paminėtų frazių redakcija (-os) :**

|       |                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------|
| H302  | Kenksminga prarijus.                                                   |
| H318  | Smarkiai pažeidžia akis.                                               |
| H361  | Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui .              |
| H361d | Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.                       |
| H373  | Gali pakenkti organams , jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai . |
| H411  | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.           |
| H412  | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.         |

**Santrumpos ir akronimai :**

LD50 : Bandomosios medžiagos dozė, lemianti 50% mirtingumą per tam tikrą laikotarpį.

LC50 : Bandomosios medžiagos koncentracija, sukelianti 50% mirtingumą per tam tikrą laikotarpį.

EC50 : efektyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 proc. didžiausios reakcijos

ECr50 : Veiksminga medžiagos koncentracija, dėl kurios 50% sumažėja augimo tempas.

REACH : Registracija, vertinimas, autorizacija ir Cheminių medžiagų apribojimas

ATE : Ūmaus toksiškumo įvertis

KM : Kūno masė

DNEL : Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis

PNEC : Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

CMR: kancerogeninė, mutageninė arba toksiška reprodukcijai.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Prancūzijos profesinių ligų lentelė

TLV : slenkstinė ribinė vertė (poveikis)

AEV : vidutinė poveikio vertė.

ADR : Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.

IMDG : tarptautiniai jūra gabenami kroviniai.

IATA : Tarptautinė oro transporto asociacija.

ICAO : Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

RID : Pavojingų krovinių tarptautinio gabenimo geležinkeliais taisyklės.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (pavojus vandeniui klasė).

GHS08 : pavojai sveikatai

PBT: tvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška.

vPvB: labai tvari ir labai biologiškai besikaupianti.

SVHC : Kelianti išskirtinai didelį pavojų medžiagos.