

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 - Nr. 2015/830)



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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : POTENCIADOR DE OCTANOS / MELHORADOR DE OCTANAGEM

Produkto kodas : 46314

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

Priedas

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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: ORFILA.

#### Kiti pagalbos telefono numeriai

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 1 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Lithuania : +370 (85) 2362052

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

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.

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą (EUH066).

Akių sudirginimas, 2 kategorija (Eye Irrit. 2, H319).

Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija (Asp. Tox. 1, H304).

Pavojinga vandens aplinkai - Lėtinis pavojus, 2 kategorija (Aquatic Chronic 2, H411).

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

#### 2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



GHS07



GHS08



GHS09

Signalinis žodis :

PAVOJINGA

Produkto identifikatoriai :

EC 926-141-6

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

EC 918-811-1

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

EC 919-284-0

SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM.

Pavojingumo frazės :

H304

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

H411

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH066

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Atsargumo frazės - Bendrosios :

P101

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

P102

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Atsargumo frazės - Prevencinės :

P264

Po naudojimo kruopščiai nuplauti

P271

Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P273

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

|                                    |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280                               | Mūvēti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.                                                             |
| Atsargumo frazės - Atoveikis :     |                                                                                                                                                               |
| P301 + P310                        | PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją/...                                                        |
| P305 + P351 + P338                 | PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. |
| P331                               | NESKATINTI vėmimo.                                                                                                                                            |
| P337 + P313                        | Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.                                                                                                           |
| P391                               | Surinkti ištekėjusią medžiagą.                                                                                                                                |
| Atsargumo frazės - Sandėliavimas : |                                                                                                                                                               |
| P405                               | Laikyti užrakintą.                                                                                                                                            |
| Atsargumo frazės - Šalinimas :     |                                                                                                                                                               |
| P501                               | Dispose of contents / container according to prefectural ordinances.                                                                                          |

### 2.3. Kiti pavojai

Mišinyje nėra „Itn pavojingų medžiagų“ (SVHC) >= 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.

## 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.2. Mišiniai

#### Sudėtis :

| Identifikacija                                                                                                                                | (EB) 1272/2008                                                                                           | Pastaba    | %               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| CAS: 64742-47-8<br>EC: 926-141-6<br>REACH: 01-2119456620-43<br><br>HYDROCARBONS, C11-C14,<br>N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS,<br><2% AROMATICS | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH:066                                                             |            | 50 <= x % < 100 |
| CAS: 64742-94-5<br>EC: 918-811-1<br>REACH: 01-2119463583-34<br><br>HYDROCARBONS, C10, AROMATICS,<br><1% NAPHTHALENE                           | GHS09, GHS07, GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411            |            | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 64742-94-5<br>EC: 919-284-0<br>REACH: 01-2119463588-24<br><br>SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM),<br>HEAVY AROM.                                | GHS09, GHS07, GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH:066 |            | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 64742-94-5<br>EC: 926-273-4<br>REACH: 01-2119451151-53<br><br>KEROSENE - UNSPECIFIED, SOLVENT<br>NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY<br>AROM.     | GHS09, GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                      |            | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 7491-09-0<br>EC: 231-308-5<br>REACH: 01-2119919740-39<br><br>POTASSIUM<br>1,2-BIS(2-ETHYLHEXYLOXYCARBONYL)<br>JETHANESULPHONATE          | GHS05<br>Dgr<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                  |            | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 91-20-3<br>EC: 202-049-5<br><br>NAPHTHALENE                                                                                              | GHS07, GHS09, GHS08<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400               | [1]<br>[2] | 0 <= x % < 1    |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                 |            |              |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
|                                                                            | M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1                                                                                                                                                                         |            |              |
| CAS: 102-54-5<br>EC: 203-039-3<br>REACH: 01-2119978280-34<br><br>FERROCENE | GHS08, GHS07, GHS09, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Sol. 1, H228<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Repr. 1B, H360FD<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 10 | [1]<br>[2] | 0 <= x % < 1 |

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

**Informacija apie sudedamąsias dalis :**

[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 kvieskite gydytoją.

NIEKADA nieko neduoti į burną nesąmoningam asmeniui.

**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

**Įkvėpus :**

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

**Blyksnio ar sąlyčio su akimis atveju :**

Gausiai plauti šiltu, švariu vandeniu 15 minučių pakėlus vokus.

Jei atsiranda skausmas, paraudimas ar regėjimo sutrikimas, pasikonsultuoti su oftalmologu.

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

**Blyksnio ar sąlyčio su oda atveju :**

Nusivilkite suteptus drabužius ir kruopščiai nuplauti odą vandeniu ir muilu ar žinomu plovikliu.

Apžiūrėti, ar nėra produkto likučių tarp odos ir aprangos, laikrodžių, batų ir pan.

Kai sutepta vieta yra didelė ir/ar jei atsiranda odos pakenkimai, būtina pasikonsultuoti su gydytoju ar nusiųsti pacientą į gydymo įstaigą.

Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius.

Nedelsiant nusiprauskite dideliu kiekiu vandens su muilu.

**Prarijus :**

Nieko neduoti į burną.

Kreiptis į gydytojus ir parodyti šią etiketę.

Netyčia prarijus, neleisti gerti, nesukelti vėmimo ir nedelsiant vežti į ligoninę greitosios pagalbos automobiliu. Parodyti etiketę gydytojui.

**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 (CO2)

### 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.

#### Ne gaisrininkams

Vengti bet kokio susilietimo su oda ir akimis.

#### 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

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.

To be translated (XML)

Nėra specialių atsargumo priemonių, išskyrus higienos taisykles

#### Priešgaisrinė apsauga :

Neįkvėpti šio mišinio.

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.

Saugotis mišinio patekimo ant odos ir į akis.

Užtikrinkite gerą ventiliaciją darbo vietoje.

#### Draudžiama įranga ir priemonės :

Mišinio naudojimo vietoje draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.

Neįkvėpti dūmų, garų, aerozoli

### 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.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

#### 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:

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

|     |       |        |                |               |              |
|-----|-------|--------|----------------|---------------|--------------|
| CAS | TWA : | STEL : | Viršutinė riba | Apibrėžimas : | Kriterijai : |
|-----|-------|--------|----------------|---------------|--------------|

|          |                      |        |   |          |  |
|----------|----------------------|--------|---|----------|--|
| 91-20-3  | 10 ppm               | 15 ppm | : | Skin; A4 |  |
| 102-54-5 | 10 mg/m <sup>3</sup> |        |   |          |  |

- Vokietija – AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

| CAS     | VME: | VME:                           | Perteklius | Pastabos |
|---------|------|--------------------------------|------------|----------|
| 91-20-3 |      | 0.4 ppm<br>2 mg/m <sup>3</sup> |            | 4(I)     |

- Prancūzija (INRS - ED984 / 2019-1487) :

| CAS      | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Pastabos : | TMP Nr. : |
|----------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|------------|-----------|
| 91-20-3  | 10        | 50                      | -         | -                       | C3         | -         |
| 102-54-5 | -         | 10                      | -         | -                       | -          | -         |

- Lietuva (HN 23 :2001) :

| CAS     | TWA :                          | STEL : | Viršutinė riba : | Apibrėžimas : | Kriterijai : |
|---------|--------------------------------|--------|------------------|---------------|--------------|
| 91-20-3 | 10 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup> |        |                  |               |              |

## 8.2. Poveikio kontrolė

### Tinkami techniniai tikrinimai

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

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

Piktograma (-os), rodanti (-ančios), kad būtina dėvėti asmenines apsaugos priemones:



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. Nusivilkite užterštą aprangą, prieš vėl ją naudojant – išskalbti. Užtikrinti pakankamą ventilaciją, ypač uždarose patalpose.

### - Akių / veido apsauga

Vengti patekimo į akis.

Naudoti akių apsaugos priemones apsaugančias nuo skysčio pliūpsnių

Prieš darbą reikia užsidėti apsauginius akinius su apsauginiais kraštais pagal standartą EN 166.

Kilus dideliame pavojui, apsaugoti veidą veido skydeliu.

Įprastiniai akiniai nelaikomi apsauga.

Jei darbo metu galimas dirginančių garų poveikis, kontaktinius lęšius nešiojantiems asmenims rekomenduojama naudoti oftalmologinius akinius.

Įstaigose, kurioje reguliariai dirbama su šiuo produktu, reikalingi avariniai dušai.

### - Rankų apsauga

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 įpjovimo, pradūrimo, karščio), reikiamą veiksmų laisvės lygį.

Rekomenduojamų pirštinių tipai :

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

Rekomenduojamos savybės:

- Nepralaidžios pirštines pagal standartą EN ISO 374-2

### - Kūno apsauga

Saugotis patekimo ant odos.

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Tinkamas apsauginių drabužių tipas :

Didelio išteklėjimo atveju vilkėti skysčiams nepralaidžią apsauginę aprangą nuo cheminių pavojų (3 tipo) pagal EN 14605/A1, kad būtų išvengta sąlyčio su oda.

Kilus taškymosi pavojui, vilkėti apsauginę aprangą nuo cheminių pavojų (6 tipo) pagal EN 13034/A1, kad būtų išvengta sąlyčio su oda.

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 fizines ir chemines savybes

#### Bendroji informacija:

|          |           |
|----------|-----------|
| Būsena : | skystis   |
| spalva   | gintarinė |

#### Svarbi informacija apie sveikatą, saugą ir aplinką :

|                                         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| pH :                                    | netaikomas                      |
| Virimo taškas/virimo intervalas :       | 179 °C.                         |
| Pliūpsnio temperatūra :                 | 72.00 °C.                       |
| Sprogumas, žemutinė sprogumo riba (%) : | 0.6                             |
| Sprogumas, žemutinė sprogumo riba (%) : | 7                               |
| Garų slėgis (50°C) :                    | netaikomas                      |
| Tankis :                                | < 1                             |
| Tirpumas vandenyje :                    | Netirpus.                       |
| Klampumas :                             | v < 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |

### 9.2. Kita informacija

Duomenų nėra

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1. Reaktingumas

Duomenų nėra

### 10.2. Cheminis stabilumas

Šis mišinys yra stabilus rekomenduojamomis krovos 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 (CO<sub>2</sub>)

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Kartotinis arba ilgalaikis sąlytis su mišiniu gali sukelti natūralaus aliejaus pašalinimą iš odos, lemiantį nealerginį kontaktinį dermatitą ir absorbciją pro odą.

Gali turėti grįžtamųjų padarinių akims, pvz., sukelti akių dirginimą, kuris visiškai atitaisomas stebėjimo pabaigoje, praėjus 21 dienai.

Aspiracinis toksiškumas reiškia keletą ūmaus poveikio rūšių, pvz., cheminę pneumoniją, įvairių laipsnių plaučių pažeidimus ar mirtį dėl aspiracijos.

#### 11.1.1. Medžiagos

##### Ūmus toksiškumas :

FERROCENE (CAS: 102-54-5)

Patekimas prarijus :

DL50 = 1350

Rūšis : žiurkė

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Patekimas per odą :

DL50 > 3000

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Patekimas įkvėpus (garai) :

CL50 11 mg/l

Poveikio trukmė : 4 h

NAPHTHALENE (CAS: 91-20-3)

Patekimas prarijus :

DL50 = 500 mg/kg

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-47-8)

Patekimas prarijus :

DL50 > 5000 mg/kg

Rūšis : žiurkė

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Patekimas per odą :

DL50 > 5000 mg/kg

Rūšis : žiurkė

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

#### 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 :

Gali būti mirtinas nurijus ir patekus į kvėpavimo takus.

Aspiracinis toksiškumas reiškia keletą ūmaus poveikio rūšių, pvz., cheminę pneumoniją, įvairių laipsnių plaučių pažeidimus ar mirtį dėl aspiracijos.

Dūmų įkvėpimas gali sukelti kvėpavimo sistemos sudirginimą labai jautriems asmenims.

Gali pažeisti plaučius prarijus.

##### IARC (Tarptautinės vėžio tyrimų agentūros) monografija (-os) :

CAS 91-20-3 : IARC Grupė 2B : Agentas yra galbūt kancerogeniškas žmonėms.

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Neleisti produktui patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

#### 12.1. Toksiškumas

##### 12.1.1. Medžiagos

FERROCENE (CAS: 102-54-5)

Toksiškumas žuvims :

CL50 12.3 mg/l

Rūšis : *Leuciscus idus melanotus*

Poveikio trukmė : 96 h

NOEC 1.5 mg/l

Rūšis : *Leuciscus idus melanotus*

Poveikio trukmė : 14 jours

OCDE Ligne directrice 204 (Poisson, toxicité prolongée étude sur 14 jours)

Toksiškumas vėžiagyviams :

CE50 2.5 mg/l

Rūšis : *Daphnia magna*

Poveikio trukmė : 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (*Daphnia* sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 0.0015 mg/l

Koeficientas M = 10

Rūšis : *Daphnia magna*

Poveikio trukmė : 21 jours

OCDE Ligne directrice 211 (*Daphnia magna*, essai de reproduction)

Toksiškumas dumbliams :

CEr50 1.03 mg/l

Poveikio trukmė : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

##### 12.1.2. Mišiniai

Duomenų apie šio mišinio toksiškumą vandens aplinkai nėra.

#### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

##### 12.2.1. Medžiagos

FERROCENE (CAS: 102-54-5)

Biologinis skaidumas : duomenų apie irimą nėra, medžiaga laikoma greitai nesuyrančia.

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-47-8)

Biologinis skaidumas : duomenų apie irimą nėra, medžiaga laikoma greitai nesuyrančia.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### 12.3.1. Medžiagos

FERROCENE (CAS: 102-54-5)

Oktanolio / vandens padalijimo koeficientas : log K<sub>ow</sub> 3.7

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra labai mobilus dirvoje.

netirpsta vandenyje, produktas plinta per paviršių

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nėra

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Neišmeskite produkto natūralioje aplinkoje, į nuotėkų ar paviršiaus vandenį.

### Vokietijos taisyklės dėl pavojaus vandeniui klasifikacijos (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : pavojinga vandeniui.

## 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 veikiančius įstatymus, pageidautina per oficialų atliekų surinkėją ar kompaniją.

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 GABENIMĄ

Vežti produktą sutinkamai su vežimo keliais ADR, geležinkeliu RID, jūra IMDG ir oro transportu ICAO/IATA dokumentų sąlygomis (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

### 14.1. JT numeris

3082

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

UN3082=ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(ferrocene, hydrocarbons, c10, aromatics, <1% naphthalene)

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

- Klasifikavimas :



9

### 14.4. Pakuotės grupė

III

### 14.5. Pavojus aplinkai

- Aplinkai pavojinga medžiaga :



#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

| ADR/RID | Klasė | Kodas | Grupė | Etiketė | Aprašymas | LQ  | Sąlygos            | EQ | Kat. | Tunelis |
|---------|-------|-------|-------|---------|-----------|-----|--------------------|----|------|---------|
|         | 9     | M6    | III   | 9       | 90        | 5 L | 274 335<br>375 601 | E1 | 3    | -       |

\*Netaikomi šie reikalavimai, jeigu Q ≤ 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

| IMDG | Klasė | 2°Etiketė | Pak.gr. | LQ  | EMS      | Sąlygos.       | EQ | Stowage Handling | Segregation |
|------|-------|-----------|---------|-----|----------|----------------|----|------------------|-------------|
|      | 9     | -         | III     | 5 L | F-A, S-F | 274 335<br>969 | E1 | Category A       | -           |

\*Netaikomi šie reikalavimai, jeigu Q ≤ 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

| IATA | Klasė | 2 Etiketė | Grupė | Keleivini<br>s | Keleivini<br>s | Cargo | Cargo | pastaba          | EQ |
|------|-------|-----------|-------|----------------|----------------|-------|-------|------------------|----|
|      | 9     | -         | III   | 964            | 450 L          | 964   | 450 L | A97 A158<br>A197 | E1 |
|      | 9     | -         | III   | Y964           | 30 kg G        | -     | -     | A97 A158<br>A197 | E1 |

\*Netaikomi šie reikalavimai, jeigu Q ≤ 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Jei kiekiai yra riboti, žr. OACI/IATA 2.7 dalį, ADR 3.4 skyrių ir IMDG.

kiekiams taikoma išimtis, žr. OACI/IATA 2.6 dalį, ADR 3.5 skyrių ir IMDG.

Jūros teršalas (IMDG 3.1.2.9):(ferrocene)

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

Duomenų nėra

### 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 2-ame skyriuje:

Buvo atsižvelgta į šiuos teisės aktus:

- EB reglamentas Nr. 1272/2008, pakeistas ES reglamentu Nr. 2020/217. (ATP 14)

##### - Su pakuote susijusi informacija:

Pakuotėje turi būti tvirtinimas, kurio negalėtų išardyti vaikas (žr. Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008, II priedą, 3 dalį).

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

##### - Ypatingos nuorodos :

Duomenų nėra

##### - Vokietijos taisyklės dėl pavojaus vandeniui klasifikacijos (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : pavojinga vandeniui.

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Duomenų nėra

### 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Nežinodami naudotojo darbo sąlygų, šiame saugos duomenų lape pateikiame 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.

To be translated (XML)

To be translated (XML)

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

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H228 | Degi kietoji medžiaga.                                     |
| H302 | Kenksminga prarijus.                                       |
| H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. |
| H315 | Dirgina odą.                                               |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis.                                   |
| H332 | Kenksminga įkvėpus.                                        |

|        |                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------|
| H336   | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                         |
| H351   | Įtariama, kad sukelia vėžį .                                           |
| H360FD | Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.          |
| H373   | Gali pakenkti organams , jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai . |
| H400   | Labai toksiška vandens organizmams.                                    |
| H410   | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.     |
| H411   | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.           |
| EUH066 | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.     |

**Santrumpos :**

CMR: kancerogeninė, mutageninė arba toksiška reprodukcijai.  
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).  
GHS07 : šauktukas  
GHS08 : pavojai sveikatai  
GHS09 : aplinka  
PBT: tvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška.  
vPvB: labai tvari ir labai biologiškai besikaupianti.  
SVHC : Kelianti išskirtinai didelį pavojų medžiagos.