

Pildymo data 26-Rgs-2009

Patikrinimo data 05-Spl-2023

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 3

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Produkto aprašymas:         | <b>m-Ksilenas</b>     |
| Cat No. :                   | <b>467510000</b>      |
| Sinonimai                   | 1,3-Dimethylbenzene   |
| Rodyklės Nr                 | 601-022-00-9          |
| CAS Nr                      | 108-38-3              |
| EB Nr                       | 203-576-3             |
| Molekulinė formulė          | C8 H10                |
| REACH registracijos numeris | 01-2119484621-37-0007 |

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

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Rekomenduojami naudojimo būdai   | Laboratorinės cheminės medžiagos. |
| Nerekomenduojami naudojimo būdai | Informacijos neturima             |

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

#### Bendrovė

**ES vienetas / įmonės pavadinimas**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel,  
Belgium

**JK vienetas / įmonės pavadinimas**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG,  
United Kingdom

#### El. pašto adresas

begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

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

Informacijos , Telefono skambutis: 001-800-227-6701  
Informacijos , Telefono skambutis: +32 14 57 52 11

Telefono numeris avarijos, **JAV** : 001-201-796-7100  
Telefono numeris avarijos, **Europoje** : +32 14 57 52 99

**CHEMTREC** Telefono numeris, **JAV** : 001-800-424-9300  
**CHEMTREC** Telefono numeris, **Europoje** : 001-703-527-3887

## 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

ACR46751

## CLP klasifikavimo - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008

### Fiziniai pavojai

Degūs skysčiai 3 kategorija (H226)

### Pavojai sveikatai

|  |                     |
|--|---------------------|
| Aspiracinis toksiškumas  | 1 kategorija (H304) |
| Ūmus dermalinis toksiškumas  | 4 kategorija (H312) |
| Ūmus Toksiškumas Įkvėpus - Garai                                   | 4 kategorija (H332) |
| Odos ėsdinimas/dirginimas  | 2 kategorija (H315) |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas              | 2 kategorija (H319) |
| Specifinis organų-taikinių toksiškumas - (vienkartinė ekspozicija) | 3 kategorija (H335) |

### Pavojus aplinkai

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai 3 kategorija (H412)

Visą pavojingumo teiginiai tekstą rasite 16 skyriuje

## 2.2. Ženklinimo elementai



Signalinis žodis

Pavojinga

### Pavojingumo frazės

H226 - Degūs skystis ir garai  
H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį  
H315 - Dirgina odą  
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą  
H312 + H332 - Kenksminga susilietus su oda arba įkvėpus  
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus  
H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

### Atsargumo teiginiai

P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti  
P303 + P361 + P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle  
P301 + P310 - PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją  
P304 + P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti  
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  
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

m-Ksilenas

Patikrinimo data 05-Spl-2023

## 2.3. Kiti pavojai

Medžiaga yra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) / labai patvari ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) medžiaga.

Toksiška sausumos stuburiniams gyvūnams

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų

## 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.1. Medžiagos

| Sudedamoji dalis | CAS Nr   | EB Nr             | Masės procentas | CLP klasifikavimo - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008   |
|------------------|----------|-------------------|-----------------|---|
| m-Ksilenas       | 108-38-3 | EEC No. 203-576-3 | >95             | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (335)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |

REACH registracijos numeris

01-2119484621-37-0007

Visą pavojingumo teiginiai tekstą rasite 16 skyriuje

## 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Bendrieji Patarimai                 | Jeigu simptomai kartojasi, kvieskite gydytoją.  |
| Patekus į akis                      | Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių. Kreipkitės į gydytoją.   |
| Susilietus su oda                   | Nedelsdami plaukite vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Jeigu odos dirginimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.   |
| Prarijus                            | Praskalaukite burną vandeniu, paskui gerkite daug vandens. NESKATINTI vėmimo. Nedelsdami kvieskite gydytoją arba skambinkite apsinuodijimų kontrolės centrui. Jei ,mogus pradeda vėmti natūraliai, palenkite jį į priekį. |
| Įkvėpus                             | Perkelkite į gryną orą. Jei ligonis nekvėpuoja, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Jeigu atsiranda simptomai, kreipkitės į gydytoją. Sunkaus plaučių pažeidimo rizika (įkvėpus).   |
| Pagalbos Teikėjo Apsaugos Priemonės | Įsitikinti, kad medicinos personalas žino, kokia (-ios) tai medžiaga (-os), imtis atsargumo priemonių siekiant apsaugoti save bei neleisti plisti teršalams.  |

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

Nėra pagrįstai numatoma. Per stipraus poveikio simptomai gali būti galvos skausmas, svaigimas, nuovargis, pykinimas ir vėmimas

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

Pastabos gydytojui Gydykite simptomus. Simptomai gali būti uždelsti.

## 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1. Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės

Purškiamas vanduo, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), sausa cheminė medžiaga, alkoholiams atsparias putas. Uždaroms talpykloms aušinti galima naudoti vandens rūką.

#### Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugumo sumetimais

Vanduo gali būti neveiksmingas. Nenaudokite vientisos vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti liepsną ir gaisras išplis.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degi. Kaitinamos uždaros talpyklos gali sprogti. Garai gali suformuoti sprogstamuosius mišinius su oru. Garai gali pasiekti uždegimo šaltinį ir staigiai užsiliepsnoti.

#### Pavojingi Degimo Produktai

Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinant gaisrą, būtina dėvėti MSHA/NIOSH patvirtintą arba analogišką savaiminio kvėpavimo aparatą su suspaustu deguonimi bei apsauginį kostiumą su įranga.

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Pašalinkite visus uždegimo šaltinius. Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Nenuplaukite į paviršinius vandenis arba kanalizacijos sistemą.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sugerkite su inertine sugeriančia medžiaga. Laikykite tinkamose, uždaroje šalinimo talpyklose. Pašalinkite visus uždegimo šaltinius. Būtina naudoti žiežirbų nekeliančius įrankius ir sprogimui atsparią įrangą.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Apie apsauginės priemonės žiūrėti į 8 ir 13 skyrius.

## 7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudoti asmens apsaugos priemones / veido apsaugos priemones. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Saugokites, kad nenurytumete ir neįkvėptumete. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Laikyti toliau nuo atviros liepsnos, karštų paviršių ir uždegimo šaltinių. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti.

#### Higienos Priemonės

Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkti ir išskalbti užterštus drabužius, įskaitant jų vidinę pusę, prieš

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

m-Ksilenas

Patikrinimo data 05-Spl-2023

apsivelkant vėl. Prieš pertraukas ir po darbo plauti rankas.

## 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Degiu medžiagu zona. Laikyti atokiai nuo karščio, žiežirbų ir liepsnos.

3 klasė

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

Naudojimas laboratorijose

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Poveikio ribos

sąrašas šaltinis EU - Komisijos Direktyva (ES) 2019/1831 2019 m. spalio 24 d. kuria sudaromas penktasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas pagal Tarybos direktyvą 98/24/EB ir iš dalies keičiama Komisijos direktyva 2000/39/EB

LT - Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymas dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymo nr. V-824/A1-389 "Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" patvirtinimo" pakeitimo. 2018 m. birželio 12 d. Nr. V-695/A1-272, Vilnius

| Sudedamoji dalis | Europos Sąjunga   | Jungtinė Karalystė  | Prancūzija   | Belgija   | Ispanija  |
|------------------|---|---|--|---|---|
| m-Ksilenas       | TWA: 50 ppm (8h)<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>STEL: 100 ppm (15min)<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> (15min)<br>Skin | STEL: 100 ppm 15 min<br>STEL: 441 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br><br>TWA: 50 ppm 8 hr<br>TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Skin | TWA / VME: 50 ppm (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 221 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 1000 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>STEL / VLCT: 100 ppm. restrictive limit<br>STEL / VLCT: 442 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit<br>STEL / VLCT: 1500 mg/m <sup>3</sup> .<br>Peau | TWA: 50 ppm 8 uren<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 100 ppm 15 minuten<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>Huid | STEL / VLA-EC: 100 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 442 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 50 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 221 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>Piel |

| Sudedamoji dalis | Italija  | Vokietija   | Portugalija   | Nyderlandai   | Suomija  |
|------------------|--|---|---|---|--|
| m-Ksilenas       | TWA: 50 ppm 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>STEL: 100 ppm 15 minuti. Short-term<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Short-term<br>Pelle | TWA: 100 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 440 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 50 ppm (8 Stunden). MAK all isomers<br>TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK all isomers<br>Höhepunkt: 100 ppm<br>Höhepunkt: 440 mg/m <sup>3</sup><br>Haut<br>Haut all isomers | STEL: 100 ppm 15 minutos<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos<br>TWA: 50 ppm 8 horas<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>Pele | huid<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>TWA: 210 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 50 ppm 8 tunteina<br>TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 100 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 440 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina<br>Iho |

| Sudedamoji dalis | Austrija  | Danija  | Šveicarija | Lenkija   | Norvegija  |
|------------------|---|---|------------|---|--|
| m-Ksilenas       | MAK-KZGW: 100 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 442 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 25 ppm 8 timer<br>TWA: 109 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 |            | STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 | TWA: 25 ppm 8 timer<br>TWA: 108 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 37.5 ppm 15 |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

m-Ksilenas

Patikrinimo data 05-Spl-2023

|  |   |   |  |           |   |
|--|---|---|--|-----------|---|
|  | 15 Minuten<br>MAK-TMW: 50 ppm 8<br>Stunden<br>MAK-TMW: 221 mg/m <sup>3</sup><br>8 Stunden | minutter<br>STEL: 100 ppm 15<br>minutter<br>Hud |  | godzinach | minutter. value<br>calculated<br>STEL: 135 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutter. value<br>calculated<br>Hud |
|--|---|---|--|-----------|---|

| Sudedamoji dalis | Bulgarija  | Kroatija  | Airija   | Kipras  | Čekijos Respublika   |
|------------------|--|---|--|---|--|
| m-Ksilenas       | TWA: 50 ppm<br>TWA: 221.0 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 100 ppm<br>STEL : 442.0 mg/m <sup>3</sup><br>Skin notation | kože<br>TWA-GVI: 50 ppm 8<br>satima.<br>TWA-GVI: 221 mg/m <sup>3</sup> 8<br>satima.<br>STEL-KGVI: 100 ppm<br>15 minutama.<br>STEL-KGVI: 442 mg/m <sup>3</sup><br>15 minutama. | TWA: 50 ppm 8 hr.<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 100 ppm 15 min<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15<br>min<br>Skin | Skin-potential for<br>cutaneous absorption<br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8<br>hodinách.<br>Potential for cutaneous<br>absorption<br>Ceiling: 400 mg/m <sup>3</sup> |

| Sudedamoji dalis | Estija  | Gibraltar   | Graikija   | Vengrija  | Islandija  |
|------------------|---|---|--|---|--|
| m-Ksilenas       | Nahk<br>TWA: 50 ppm 8<br>tundides.<br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides.<br>STEL: 100 ppm 15<br>minutites.<br>STEL: 450 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutites. | Skin notation<br>TWA: 50 ppm 8 hr<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>STEL: 100 ppm 15 min<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15<br>min | skin - potential for<br>cutaneous absorption<br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 650 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15<br>percekben. CK<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8<br>óraban. AK<br>lehetséges borön<br>keresztüli felszívódás | STEL: 100 ppm<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 25 ppm 8<br>klukkustundum.<br>TWA: 109 mg/m <sup>3</sup> 8<br>klukkustundum.<br>Skin notation |

| Sudedamoji dalis | Latvija   | Lietuva  | Liuksemburgas  | Malta  | Rumunija   |
|------------------|---|--|--|--|--|
| m-Ksilenas       | skin - potential for<br>cutaneous exposure<br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>TWA: 50 ppm IPRD<br>Oda<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm | Possibility of significant<br>uptake through the skin<br>TWA: 50 ppm 8<br>Stunden<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden<br>STEL: 100 ppm 15<br>Minuten<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten | possibility of significant<br>uptake through the skin<br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm 15<br>minuti<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuti | Skin notation<br>TWA: 50 ppm 8 ore<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 100 ppm 15<br>minute<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minute |

| Sudedamoji dalis | Rusija | Slovakijos Respublika  | Slovėnija   | Švedija  | Turkija   |
|------------------|--------|--|---|--|---|
| m-Ksilenas       |        | Ceiling: 442 mg/m <sup>3</sup><br>Potential for cutaneous<br>absorption<br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 50 ppm 8 urah<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>Koža<br>STEL: 100 ppm 15<br>minutah<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutah | Binding STEL: 100 ppm<br>15 minuter<br>Binding STEL: 442<br>mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 50 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 221 mg/m <sup>3</sup> 8<br>timmar. NGV<br>Hud | Deri<br>TWA: 50 ppm 8 saat<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 saat<br>STEL: 100 ppm 15<br>dakika<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15<br>dakika |

## Biologinių ribų vertės sąrašas šaltinis

| Sudedamoji dalis | Europos Sąjunga | Jungtinė Karalystė   | Prancūzija   | Ispanija | Vokietija |
|------------------|-----------------|--|--|----------|-----------|
| m-Ksilenas       |                 | Methyl hippuric acid:<br>650 mmol/mol creatinine<br>urine post shift | Methylhippuric acid:<br>1500 mg/g creatinine<br>urine end of shift |          |           |

## Monitoringo metodai

EN 14042:2003 Antraštės Identifikatorius : Darbo vietų oras. Cheminių ir biologinių medžiagų poveikio vertinimo procedūrų taikymo ir naudojimo vadovas.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

m-Ksilenas

Patikrinimo data 05-Spl-2023

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) / Išvestinis minimalaus efekto lygis (DMEL)

Darbuotojai; Žr. lentelę vertybių

| Component                      | Ūmus poveikis vietos (Odos) | Ūmus poveikis sisteminė (Odos) | Chroniškas poveikis vietos (Odos) | Chroniškas poveikis sisteminė (Odos) |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| m-Ksilenas<br>108-38-3 ( >95 ) |                             |                                |                                   | DNEL = 212mg/kg<br>bw/day            |

| Component                      | Ūmus poveikis vietos (įkvėpimas) | Ūmus poveikis sisteminė (įkvėpimas) | Chroniškas poveikis vietos (įkvėpimas) | Chroniškas poveikis sisteminė (įkvėpimas) |
|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| m-Ksilenas<br>108-38-3 ( >95 ) | DNEL = 442mg/m <sup>3</sup>      | DNEL = 442mg/m <sup>3</sup>         | DNEL = 221mg/m <sup>3</sup>            | DNEL = 221mg/m <sup>3</sup>               |

Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

Matyti reikšmės žemiau.

| Component                      | Gėlas vanduo                         | Gėlo vandens nuosėdose   | Vandens pertrūkiais                 | Mikroorganizmai nuotėkų valyme    | Žemė (Žemės ūkis)   |
|--------------------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------------|---|
| m-Ksilenas<br>108-38-3 ( >95 ) | PNEC = 0.044mg/L<br>PNEC = 0.327mg/L | PNEC = 2.52mg/kg<br>sediment dw<br>PNEC =<br>12.46mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.01mg/L<br>PNEC = 0.327mg/L | PNEC = 1.6mg/L<br>PNEC = 6.58mg/L | PNEC =<br>0.852mg/kg soil dw<br>PNEC = 2.31mg/kg<br>soil dw |

| Component                      | Jūros vanduo                             | Jūrų vandens nuosėdose   | Jūros vanduo pertrūkiais | Mitybos grandinė | Oras |
|--------------------------------|--|--|--------------------------|------------------|------|
| m-Ksilenas<br>108-38-3 ( >95 ) | PNEC =<br>0.0044mg/L<br>PNEC = 0.327mg/L | PNEC =<br>0.252mg/kg<br>sediment dw<br>PNEC =<br>12.46mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.001mg/L         |                  |      |

## 8.2. Poveikio kontrolė

### Techninės Priemonės

Užtikrinti, kad netoli darbo vietos būtų akių plovimo stotys ir saugos dušai. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvėje. Naudoti saugią nuo sprogimo elektros/vėdinimo/apšvietimo įrangą.

Kur įmanoma, pavojingoms medžiagoms šaltinyje kontroliuoti turi būti taikomos inžinerinės kontrolės priemonės, pavyzdžiui, proceso izoliavimas arba uždengimas, proceso ar įrangos pakeitimai, kurių tikslas – sumažinti išsiskyrimą arba sąlytį, ir tinkamos konstrukcijos vėdinimo sistemos naudojimas

### Asmeninės apsaugos priemonės

#### Akių apsauga

Akiniai (ES standartas - EN 166)

#### Rankų apsauga

Apsauginės pirštinės

| Pirštinių medžiaga | Prasiskverbimo laikas | Pirštinių storis | ES standartas | Pirštinių komentarai           |
|--------------------|-----------------------|------------------|---------------|--------------------------------|
| Viton (R)          | > 480 minučių         | 0.3 mm           | EN 374        | Kaip išbandytas pagal EN374-3  |
| PVA                | > 360 minučių         | 0.3 mm           |               | Atsparumo chemikalų sunkimuisi |
| Nitrilo guma       | < 40 minučių          | 0.38 mm          |               |                                |
| Neoprenas          | < 37 minučių          | 0.45 mm          |               |                                |

#### Odos ir kūno apsauga

Kad apsaugotumete oda nuo poveikio muvėkite apsaugines pirštines ir dekokite apsauginius drabužius.

Apžiūrėkite pirštines prieš naudojimą

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

m-Ksilenas

Patikrinimo data 05-Spl-2023

Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas.

Gamintojas / tiekėjas informaciją

Užtikrinti, kad pirštinės tinkamos darbui; Cheminis suderinamumas

vikrumas, Eksploatavimo sąlygos, Vartotojo jautrumas, pvz sensibilizacijos poveikis

Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę

Pašalinti pirštinės su priežiūra siekiant išvengti odos užterštumas

## Kvėpavimo takų apsauga

Jei darbuotojus veikianti koncentracija viršija poveikio ribą, jiems būtina dėvėti atitinkamus sertifikuotus respiratorius.

Naudotoją apsaugos tik tinkamo dydžio, gerai priglundančios, tinkamai naudojamos ir prižiūrimos kvėpavimo organų apsaugos priemonės

## Didelio masto / avarinio naudojimas

Jei virš įjamos leistinos poveikio ribos arba jaučiate dirginimą ar kitus simptomus, naudokite NIOSH/MSHA ar Europos Standartu EN 136 patvirtinta respiratorių

**Rekomenduojamas filtro tipas:** Organinės dujos ir garai filtrų A tipas Ruda atitinka su EN14387

## Mažos apimtys / laboratorija naudojimas

Jei virš įjamos leistinos poveikio ribos arba jaučiate dirginimą ar kitus simptomus, naudokite NIOSH/MSHA ar Europos Standartu EN 149:2001 patvirtinta respiratorių

**Rekomenduojama 1/2 kaukė:** - Vožtuvų filtravimas: EN405; ar; Pusė kaukė: EN140; plus filtras, EN141

Kai RPE naudojamas facepiece Talpinti testas turėtų būti atliekamas

## Aplinkos poveikio kontrolės priemonės

Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį.

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

|   |  |                                    |
|---|--|------------------------------------|
| Fizinė būseną   | Skystis  |                                    |
| Išvaizda  | Bespavis   |                                    |
| Kvapą   | aromatinis   |                                    |
| Kvapo ribinė vertė                                      | Nėra duomenų   |                                    |
| Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas | -48 °C / -54.4 °F                                    |                                    |
| Minkštėjimo temperatūra                                 | Nėra duomenų   |                                    |
| Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas      | 138 - 139 °C / 280.4 - 282.2 °F                      |                                    |
| Degumas (Skystis)                                       | Degi   | Remiantis bandymo duomenimis       |
| Degumas (kietos medžiagos, dujos)                       | Netaikytina  | Skystis                            |
| Sprogumo ribos  | <b>Apatinė</b> 1.7 Vol%<br><b>Viršutinė</b> 7.6 Vol% |                                    |
| Pliūpsnio temperatūra                                   | 25 °C / 77 °F  | <b>Metodas</b> - Nėra informacijos |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                       | 465 °C / 869 °F                                      |                                    |
| Skaidymosi Temperatūra                                  | Nėra duomenų   |                                    |
| pH  | Nėra informacijos                                    |                                    |
| Klampa  | 0.62 mPa.s at 20 °C                                  |                                    |
| Tirpumas Vandenyje                                      | Netirpi  |                                    |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                           | Nėra informacijos                                    |                                    |
| Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo)       |  |                                    |
| Sudedamoji dalis  | <b>log Pow</b>                                       |                                    |
| m-Ksilenas  | 3.2  |                                    |
| Garų slėgis   | 8 mbar @ 20 °C                                       |                                    |
| Tankis / Specifinis sunkis                              | 0.864  |                                    |
| Piltnis tankis  | Netaikytina  | Skystis                            |
| Garų tankis   | 3.66   | (Oras = 1,0)                       |
| Dalelių charakteristikos                                | (skystas) Netaikytina                                |                                    |



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

m-Ksilenas

Patikrinimo data 05-Spl-2023

## 9.2. Kita informacija

Molekulinė formulė C8 H10  
Molekulinis Svoris 106.17  
Sprogumo Savybės sprogi oro / garų mišiniai įmanoma  
Garavimo greitis 0.7 - (Eteris = 1.0)

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1. Reaktingumas

Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojinga polimerizacija nevyksta.  
Pavojingų Reakcijų Galimybė Nėra esant normaliam apdorojimui.

### 10.4. Vengtinės sąlygos

Nesuderinami gaminiai. ilumos perteklius. Laikyti toliau nuo atviros liepsnos, karštų paviršių ir uždegimo šaltinių.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai. Stiprios rūgštys.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksidas (CO). Anglies dioksidas (CO2).

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### Informacija apie produktą

##### a) ūmus toksiškumas;

Oralinis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų  
Dermalinis 4 kategorija  
Įkvėpus 4 kategorija

| Sudedamoji dalis | LD50 per virškinimo traktą | LD50 per odą                 | LC50 Įkvėpus                               |
|------------------|----------------------------|------------------------------|--|
| m-Ksilenas       | LD50 = 5 g/kg ( Rat )      | LD50 = 12.18 g/kg ( Rabbit ) | LC50 = 27124 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |

b) odos ėsdinimas ir (arba) 2 kategorija  
dirginimas;

c) didelis kenksmingumas akims ir 2 kategorija  
(arba) akių dirginimas;

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas;  
Kvėpavimo Nėra duomenų  
Oda Nėra duomenų

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

m-Ksilenas

Patikrinimo data 05-Spl-2023

|   |  |
|---|--|
| e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms; | Nėra duomenų   |
| f) kancerogeniškumas;                       | Nėra duomenų<br>Šiame produkte nėra žinomų kancerogeninių medžiagų                                     |
| g) toksiškumas reprodukcijai;               | Nėra duomenų   |
| h) STOT (vienkartinis poveikis);            | 2 kategorija<br>Rezultatai / Organai taikiniai Kvėpavimo sistema.                                      |
| i) STOT (kartotinis poveikis);              | Nėra duomenų<br>Konkretūs organai Nežinoma.  |
| j) aspiracijos pavojus;                     | 1 kategorija   |
| Simptomai / poveikis, ūmus ir uždelstas     | Per stipraus poveikio simptomai gali būti galvos skausmas, svaigimas, nuovargis, pykinimas ir vėmimas. |

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

**Endokrininės sistemos ardamosios savybės** Norint įvertinti endokrininės sistemos ardomųjų savybių poveikį žmonių sveikatai. Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. Toksiškumas

#### Ekotoksiškumas

Produkto sudėtyje yra šių, aplinkai pavojingų, medžiagų. Sudėtyje yra medžiaga, kuri yra: Toksiška vandens organizmams.

| Sudedamoji dalis | Gelavandene uvis   | Vandens Blusa  | Gelavandeniai dumbliai  |
|------------------|--|--|---|
| m-Ksilenas       | LC50: = 12.9 mg/L, 96h<br>semi-static (Poecilia reticulata)<br>LC50: 14.3 - 18 mg/L, 96h<br>flow-through (Pimephales promelas)<br>LC50: = 8.4 mg/L, 96h<br>semi-static (Oncorhynchus mykiss) | EC50: 2.81 - 5.0 mg/L, 48h<br>Static (Daphnia magna) | EC50: = 4.9 mg/L, 72h static<br>(Pseudokirchneriella subcapitata) |

| Sudedamoji dalis | Microtox                | M veiksnys |
|------------------|-------------------------|------------|
| m-Ksilenas       | EC50 = 0.0084 mg/L 24 h |            |

### 12.2. Patvarumas ir skaidymasis

#### Patvarumas

#### Skilimas į nuotekų valymo įrenginių

Numatomas biologinis skaidymas  
Patvarumas kaupimas neįtikėtinas.  
Sudėtyje yra medžiagos, kurios yra pavojingos aplinkai arba nėra suskaidomas nuotekų valymo įrenginių.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas neįtikėtinas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

m-Ksilenas

Patikrinimo data 05-Spl-2023

| Sudedamoji dalis | log Pow | Biokonzentracijos faktorius (BCF) |
|------------------|---------|-----------------------------------|
| m-Ksilenas       | 3.2     | Nėra duomenų                      |

## 12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas yra netirpus ir plūduriuoja ant vandens. Produkto sudėtyje yra lakiųjų organinių junginių (LOJ), kurie išgaruoja lengvai nuo visų paviršių. Išsipilimo mažai tikėtina, kad įsiskverbti į dirvožemį. Tikėtina, kad dėl savo lakumo bus judrus aplinkoje. Tikėtina, kad dėl mažo tirpumo vandenyje bus nejudrus aplinkoje.

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiaga yra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) / labai patvari ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) medžiaga.

## 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Informacija apie endokrininę sistemą ardančią medžiagą

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

## 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Patvariųjų organinių teršalų  
Ozono sluoksnio išretėjimo  
potencialas

Šis produktas nėra žinoma arba įtariama medžiaga  
Šis produktas nėra žinoma arba įtariama medžiaga

## 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš Likučių / Nepanaudotų  
Produktų

Atliekos klasifikuojamos kaip pavojingos. Šalinti kaip atliekas bei pavojingas atliekas pagal Europos direktyvų reikalavimus. Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais.

Užteršta Pakuotė

Sunaikinkite šią pakuotę išvežti į pavojingų ar specialiųjų atliekų surinkimo punktą. Tušti indai su produkto likučiais (skystais ir (arba) garais) gali kelti pavojų. Produktą ir tuščią talpyklą laikyti atokiau nuo karščio ir uždegimo šaltinių.

Europos atliekų katalogas

Atliekų kodai pagal Europos atliekų katalogą skirstomi ne pagal produktą, o pagal naudojimo sritį.

Kita informacija

Nenuleiskite į kanalizaciją. Atliekų kodus turi priskirti naudotojas pagal produkto naudojimo paskirtį. Gali būti išmetamas į sąvartyną arba sudeginamas pagal vietos reikalavimus. Saugokite, kad i chemine medžiaga nepatektu i aplinka. Neišleisti į kanalizaciją.

## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### IMDG/IMO

14.1. JT numeris

UN1307

14.2. JT teisingas krovinio  
pavadinimas

XYLENES

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė 3  
(-s)

14.4. Pakuotės grupė

III

### ADR

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

m-Ksilenas

Patikrinimo data 05-Spl-2023

14.1. JT numeris UN1307  
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas XYLENES  
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė 3 (-s)  
14.4. Pakuotės grupė III

## IATA:

14.1. JT numeris UN1307  
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas XYLENES  
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė 3 (-s)  
14.4. Pakuotės grupė III

14.5. Pavojus aplinkai Nustatytos pavojų nėra

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams Nereikalaujama specialių atsargumo priemonių.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas Netaikoma, supakuotas gaminys jūrų transportu pagal IMO priemonės

## 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

#### Tarptautiniai inventoriai

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kinija (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDL), Australija (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinai (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Sudedamoji dalis | CAS Nr   | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL (Pramonės saugos ir sveikatos įstatymas) |
|------------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|---|
| m-Ksilenas       | 108-38-3 | 203-576-3 | -      | -   | X     | X    | KE-35428 | X    | X   |

| Sudedamoji dalis | CAS Nr   | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDL | AICS | NZIoC | PICCS |
|------------------|----------|------|---|-----|-----|------|-------|-------|
| m-Ksilenas       | 108-38-3 | X    | ACTIVE  | X   | -   | X    | X     | X     |

Paaiškinimas: X - įtraukta '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

### Autorizacija / Apribojimai pagal EU REACH

| Sudedamoji dalis | CAS Nr   | REACH (1907/2006) - XIV Priedas - Medžiagos, KURIOMS REIKIA LEIDIMO | REACH (1907/2006) - XVII Priedas - apribojimų, susijusių su tam tikrų pavojingų medžiagų | REACH reglamento (EB 1907/2006) 59 straipsnis. Labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (SVHC) kandidatinis sąrašas |
|------------------|----------|---|--|---|
| m-Ksilenas       | 108-38-3 | -   | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)                          | -   |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

m-Ksilenas

Patikrinimo data 05-Spl-2023

## REACH nuorodos

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

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Sudedamoji dalis | CAS Nr   | Seveso III direktyvos (2012/18/EU) - kvalifikaciniais kiekiais stambių avarių pranešimo | Seveso III direktyva (2012/18/EB) - kvalifikaciniais kiekiais saugos ataskaita reikalavimų |
|------------------|----------|---|--|
| m-Ksilenas       | 108-38-3 | Netaikytina   | Netaikytina  |

## 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo

Netaikytina

## Sudėtyje yra komponento (-ų), atitinkančio (-ių) per ir polifluoralkilo medžiagos (PFAS) „apibrėžimą“?

Netaikytina

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika .

Atsižvelkite į direktyvą 2000/39/EB, nustatančią pirmą orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą

## Nacionalinės taisyklės

## WGK klasifikacija

Žr. lentelę vertybių

| Sudedamoji dalis | Vokietija vandens klasifikacija (AwSV) | Vokietija - TA-Luft klasė |
|------------------|--|---------------------------|
| m-Ksilenas       | WGK2                                   |                           |

| Sudedamoji dalis | Prancūzija - INRS (profesinių ligų lentelės)                  |
|------------------|---|
| m-Ksilenas       | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 4bis, RG 84 |

| Component                      | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|--------------------------------|--|---|---|
| m-Ksilenas<br>108-38-3 ( >95 ) | Prohibited and Restricted Substances   | Group I   |   |

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas / ataskaita (CSA / CSR), nebuvo atliktas

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

### 2 ir 3 skyriuje pateiktų pavojingumo teiginių visas tekstas

H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

H312 - Kenksminga susilietus su oda

H332 - Kenksminga įkvėpus

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

m-Ksilenas

Patikrinimo data 05-Spl-2023

H315 - Dirgina odą  
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą  
H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus  
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus  
H226 - Degūs skystis ir garai

## Paaiškinimas

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas / Europos Naujų Cheminių Medžiagų Sąrašas

**PICCS** - Filipinų cheminių medžiagų sąrašas

**IECSC** - Kinijos Esamų Cheminių Medžiagų Sąrašas

**KECL** - Korėjos esamos ir įvertintos cheminės medžiagos

**WEL** - Ribojamas darbo vietoje,

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikos Valstybinių Pramonės Higienistų Konfederacija)

**DNEL** - Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

**RPE** - Kvėpavimo takų apsaugos priemonės

**LC50** - Mirtina koncentracija 50%

**NOEC** - Nėra Pastebėta Veikimo Koncentracija

**PBT** - Patvarūs, bioakumuliaciniai, Toksiška

**TSCA** - Jungtinių Amerikos Valstijų Toksiškų medžiagų kontrolės įstatymo 8 skyriaus b punktas „Aprašas“

**DSL/NDL** - Kanados vietinių medžiagų sąrašas / nevietinių medžiagų sąrašas

**ENCS** - Japonijos Esamos Ir Naujos Cheminės Medžiagos

**AICS** - Australijos cheminių medžiagų aprašas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIO** - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas

**TWA** - Vidutinis svertinis

**IARC** - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra:

Prognazuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

**LD50** - Mirtina dozė 50%

**EC50** - Veiksminga koncentracija 50%

**POW** - Pasiskirstymo koeficientas oktanolio: vandens

**vPvB** - labai patvarių, labai biologiškai besikaupiančių

**ADR** - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

**BCF** - Biokonzentracijos koeficientą (BCF)

**Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Tiekėjai saugos duomenų lapas, Chemadvisor - Loli, "Merck" indeksas, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų

**ATE** - Ūmaus toksiškumo įvertis

**LOJ** - (Iakusis organinis junginys)

## **Mokymo patarimai**

Mokymas apie cheminių medžiagų keliamus pavojus, kurio metu pateikiama informacija apie etikečių naudojimą, saugos duomenų lapus, asmens apsaugos priemonės ir higieną.

Asmens apsaugos priemonių naudojimas, apimantis tinkamų priemonių parinkimą, suderinamumą, pasiskverbimo slenksčio vertes, priežiūrą, tinkamą dėvėjimą ir EN standartų atitikimą.

Pirmoji pagalba esant cheminių medžiagų poveikiui, įskaitant akių plovimo įtaisų ir apsauginių dušų naudojimą.

Reagavimo į cheminę avariją mokymas.

Priešgaisrinės priemonės ir gaisro gesinimas, pavojų ir rizikų nustatymas, statinė elektra, sprogios atmosferos, susidarančios dėl garų ir dulkių.

**Pildymo data**

26-Rgs-2009

**Patikrinimo data**

05-Spl-2023

**Peržiūros suvestinė**

Netaikytina.

**Šis saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) No.648/2004 reikalavimus. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 .**

## **Atsakomybės atsisakymas**

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste

---

## Saugos duomenų lapo pabaiga