

Pildymo data 22-Rgs-2009

Patikrinimo data 21-Rgs-2023

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 11

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto aprašymas: **m-Xylylenediamine**  
Cat No. : **141020000; 141020050; 141021000; 141025000**  
Sinonimai: 1,3-Bis(aminomethyl)benzene; MXDA; m-Xylene-alpha, alpha'-diamine  
CAS Nr: 1477-55-0  
EB Nr: 216-032-5  
Molekulinė formulė: C8 H12 N2

### 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 Pharmaceuticaan 3a, 2440 Geel, Belgium

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

El. pašto adresas: [begin.sdsdesk@thermofisher.com](mailto:begin.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

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

m-Xylylenediamine

Patikrinimo data 21-Rgs-2023

## Fiziniai pavojai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

## Pavojai sveikatai

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Ūmus oralinis toksiškumas                             | 4 kategorija (H302)   |
| Ūmus Toksiškumas Įkvėpus - Garai                      | 4 kategorija (H332)   |
| Odos ėsdinimas/dirginimas                             | 1 kategorija B (H314) |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas | 1 kategorija (H318)   |
| Odos jautrinimas                                      | 1 kategorija (H317)   |

## 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

H302 - Kenksminga prarijus  
H332 - Kenksminga įkvėpus  
H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis  
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją  
H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus  
EUH071 - Ėsdina kvėpavimo takus

## Atsargumo teiginiai

P304 + P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti  
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones  
P301 + P330 + P331 - PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo  
P303 + P361 + P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle  
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  
P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją

## 2.3. Kiti pavojai

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

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

m-Xylylenediamine

Patikrinimo data 21-Rgs-2023

## 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-Xylene-,alpha.,.alpha.'-diamine | 1477-55-0 | EEC No. 216-032-5 | >95             | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>EUH071 |

Visą pavojingumo teiginiai tekstą rasite 16 skyriuje

## 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Bendrieji Patarimai                 | Apsilankę pas daktarą parodykite šį saugos duomenų lapą. Skubi medicininė pagalba reikalinga.   |
| Patekus į akis                      | Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių. Skubi medicininė pagalba reikalinga.   |
| Susilietus su oda                   | Nedelsdami plaukite vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Skubi medicininė pagalba reikalinga.  |
| Prarijus                            | NESKATINTI vėmimo. Nedelsdami kvieskite gydytoją arba skambinkite apsinuodijimų kontrolės centrui.  |
| Įkvėpus                             | Jeigu ligonis nekvėpuoja, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Nenaudokite burna prie burnos metodo, jeigu nukentėjusysis prarijo arba įkvėpė medžiagos; darykite dirbtinį kvėpavimą pro kvėpavimo maišelį su vienkrypčiu vožtuvu arba kitu tinkamu kvėpavimo įtaisais. Perkelkite į gryną orą. Skubi medicininė pagalba reikalinga. |
| 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)

Sukelia nudegimus patekusi bet kuriuo poveikio keliu. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Prarijus sukelia didelį patinimą, sunkų silpnų audinių pažeidimą ir kelia perforacijos pavojų: Simptomai alerginės reakcijos gali pasireikšti išbėrimu, niežuliu, patinimu, sunku kvėpuoti, dilgčiojimas rankų ir kojų, galvos svaigimas, svaigulys, krūtinės skausmas, raumenų skausmas ar paraudimas: Produktas yra korozija skatinanti medžiaga. Negalima plauti skrandžio ar skatinti vėmimo. Reikia i tyrinėti, ar nėra skrandžio arba stemplės perforacijos

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

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Pastabos gydytojui | Gdykite simptomus. |
|--------------------|--------------------|

## 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

m-Xylylenediamine

Patikrinimo data 21-Rgs-2023

## 5.1. Gesinimo priemonės

### **Tinkamos gesinimo priemonės**

Purškiamas vanduo. Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Sausa cheminė medžiaga. Alkoholiams atsparios putos. Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Sausa cheminė medžiaga, Sausas smėlis, Alkoholiams atsparios putos.

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

Nėra informacijos.

## 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Dėl šiluminio skaidymosi gali išsiskirti dirginančios dujos ir garai. Produktas degina akis, odą ir gleivinę.

### **Pavojingi Degimo Produktai**

Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>), 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. Dėl šiluminio skaidymosi gali išsiskirti dirginančios dujos ir garai.

## **6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

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

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Evakuokite personalą į saugias vietas. Žmonės turi stovėti atokiau nuo išpylimo / nuotėkio ir prieš vėją.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Negali patekti į aplinką. Nenuplaukite į paviršinius vandenis arba kanalizacijos sistemą.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Laikykite tinkamose, uždaroje šalinimo talpyklose. Sugerkite su inertine sugeriančia medžiaga.

### 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 priemonės / veido apsaugos priemonės. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Dirbkite tik po cheminiu medžiagu ištraukimo gaubtu. Neįkvėpti rūko/garų/aerozolio. Nepraryti. Prarijus nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

### **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 apsisiviekiant vėl. Prieš pertrauką ir po darbo plauti rankas.

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

Korozija skatinančiu medžiagu zona. Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

m-Xylylenediamine

Patikrinimo data 21-Rgs-2023

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

Naudojimas laboratorijose

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribos  
sąrašas šaltinis

| Sudedamoji dalis                      | Europos Sąjunga  | Jungtinė Karalystė   | Prancūzija   | Belgija   | Ispanija   |
|---------------------------------------|--|--|--|---|--|
| m-Xylene-.alpha.,<br>.alpha.'-diamine |  |  | STEL / VLCT: 0.1<br>mg/m <sup>3</sup> .                                | STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuten<br>Huid |  |
| Sudedamoji dalis                      | Italija  | Vokietija  | Portugalija  | Nyderlandai                                       | Suomija  |
| m-Xylene-.alpha.,<br>.alpha.'-diamine |  |  | Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Pele                                 |   | Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Iho                          |
| Sudedamoji dalis                      | Austrija   | Danija   | Šveicarija   | Lenkija   | Norvegija  |
| m-Xylene-.alpha.,<br>.alpha.'-diamine | MAK-KZGW: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>15 Minuten<br>MAK-TMW: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden<br>Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 0.02 ppm<br>Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Hud | Haut/Peau<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden                   |   | Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| Sudedamoji dalis                      | Bulgarija  | Kroatija   | Airija   | Kipras  | Čekijos Respublika   |
| m-Xylene-.alpha.,<br>.alpha.'-diamine |  |  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min |   |  |
| Sudedamoji dalis                      | Estija   | Gibraltar  | Graikija   | Vengrija  | Islandija  |
| m-Xylene-.alpha.,<br>.alpha.'-diamine |  |  |  |   | STEL: 0.02 ppm<br>STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Skin notation |

### Biologinių ribų vertės

Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokių kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo institucijų nustatyti biologiniai apribojimai

### Monitoringo metodai

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

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

Žr. lentelę vertybių

| Component         | Ūmus poveikis vietos<br>(Odos) | Ūmus poveikis<br>sisteminė (Odos) | Chroniškas poveikis<br>vietos (Odos) | Chroniškas poveikis<br>sisteminė (Odos) |
|-------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|
| m-Xylene-.alpha., |                                |                                   |                                      | DNEL = 0.33mg/kg                        |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

m-Xylylenediamine

Patikrinimo data 21-Rgs-2023

|                                       |  |  |  |                                      |
|---------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------|
| .alpha.'-diamine<br>1477-55-0 ( >95 ) |  |  |  | bw/day<br>DNEL = 1.33mg/kg<br>bw/day |
|---------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------|

| Component  | Ūmus poveikis vietos (įkvėpimas) | Ūmus poveikis sisteminė (įkvėpimas) | Chroniškas poveikis vietos (įkvėpimas) | Chroniškas poveikis sisteminė (įkvėpimas)                   |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| m-Xylene-.alpha.,<br>.alpha.'-diamine<br>1477-55-0 ( >95 ) |                                  | DNEL = 6.99mg/m <sup>3</sup>        | DNEL = 0.2mg/m <sup>3</sup>            | DNEL = 1.2mg/m <sup>3</sup><br>DNEL = 2.33mg/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-Xylene-.alpha.,<br>.alpha.'-diamine<br>1477-55-0 ( >95 ) | PNEC = 0.094mg/L<br>PNEC = 0.00159mg/L | PNEC = 12.4mg/kg sediment dw<br>PNEC = 10.5mg/kg sediment dw | PNEC = 0.152mg/L<br>PNEC = 0.0159mg/L | PNEC = 10mg/L<br>PNEC = 3.1mg/L | PNEC = 2.44mg/kg soil dw<br>PNEC = 2.1mg/kg soil dw |

| Component  | Jūros vanduo                             | Jūrų vandens nuosėdose                                       | Jūros vanduo pertrūkiais | Mitybos grandinė | Oras |
|--|--|--|--------------------------|------------------|------|
| m-Xylene-.alpha.,<br>.alpha.'-diamine<br>1477-55-0 ( >95 ) | PNEC = 0.0094mg/L<br>PNEC = 0.000159mg/L | PNEC = 1.24mg/kg sediment dw<br>PNEC = 1.05mg/kg sediment dw |                          |                  |      |

## 8.2. Poveikio kontrolė

### Techninės Priemonės

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvėje. Užtikrinti, kad netoli darbo vietos būtų akių plovimo stotys ir saugos dušai. 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 sąlygti, ir tinkamos konstrukcijos vėdinimo sistemos naudojimas

### Asmeninės apsaugos priemonės

#### Akių apsauga

Dėvėkite apsauginius akinius su šoniniais skydeliais Akiniai (ES standartas - EN 166)

#### Rankų apsauga

Apsauginės pirštinės

| Pirštinių medžiaga  | Prasiskverbimo laikas               | Pirštinės storis | ES standartas | Pirštinės komentarai     |
|---|-------------------------------------|------------------|---------------|--------------------------|
| Natūralusis kaučiukas<br>Nitrilo guma<br>Neoprenas<br>PVC | Peržiūrėti gamintojų rekomendacijas | -                | EN 374        | (minimalus reikalavimas) |

#### Odos ir kūno apsauga

Drabužiai ilgomis rankovėmis.

Apžiūrėkite pirštines prieš naudojimą

Prašoma laikyti instrukcijų dėl prasiskverbimo 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 pavoju, įbrėžimus, kontakto trukmę

Pašalinti pirštines 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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

m-Xylylenediamine

Patikrinimo data 21-Rgs-2023

prižiūrimos kvėpavimo organų apsaugos priemonės

**Didelio masto / avarinio naudojimas** Jei virš įjamos leistinos poveikio ribos arba jauciate dirginimą ar kitus simptomus, naudokite NIOSH/MSHA ar Europos Standartu EN 136 patvirtinta respiratorių

**Rekomenduojamas filtro tipas:** Kietųjų dalelių filtras, atitinkantis EN 143 standarto reikalavimus Amoniako ir organinių amoniako dariniai filtras K tipas Žalia atitinka su EN14387

**Mažos apimtys / laboratorija naudojimas**

Jei virš įjamos leistinos poveikio ribos arba jauciate 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.

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

|  |                       |                                     |
|--|-----------------------|-------------------------------------|
| <b>Fizinė būseną</b>   | Skystis               |                                     |
| <b>Išvaizda</b>  | Šviesiai geltona      |                                     |
| <b>Kvapą</b>   | Silpnas Amoniako      |                                     |
| <b>Kvapo ribinė vertė</b>                                      | Nėra duomenų          |                                     |
| <b>Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas</b> | 14.1 °C / 57.4 °F     |                                     |
| <b>Minkštėjimo temperatūra</b>                                 | Nėra duomenų          |                                     |
| <b>Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas</b>      | 265 °C / 509 °F       | @ 760 mmHg                          |
| <b>Degumas (Skystis)</b>                                       | Nėra duomenų          |                                     |
| <b>Degumas (kietos medžiagos, dujos)</b>                       | Netaikytina           | Skystis                             |
| <b>Sprogumo ribos</b>  | Nėra duomenų          |                                     |
| <b>Pliūpsnio temperatūra</b>                                   | 112 °C / 233.6 °F     | <b>Metodas</b> - CC (uždaras indas) |
| <b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>                       | Nėra duomenų          |                                     |
| <b>Skaidymosi Temperatūra</b>                                  | Nėra duomenų          |                                     |
| <b>pH</b>  | 12 @ 25°C             | (20 %)                              |
| <b>Klampa</b>  | Nėra duomenų          |                                     |
| <b>Tirpumas Vandenyje</b>                                      | Tirpus                |                                     |
| <b>Tirpumas kituose tirpikliuose</b>                           | Nėra informacijos     |                                     |
| <b>Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo)</b>       |                       |                                     |
| <b>Sudedamoji dalis</b>  | <b>log Pow</b>        |                                     |
| m-Xylene-.alpha., .alpha.'-diamine                             | 0.18                  |                                     |
| <b>Garų slėgis</b>   | 23 hPa @ 20 °C        |                                     |
| <b>Tankis / Specifinis sunkis</b>                              | 1.050                 |                                     |
| <b>Piltnis tankis</b>  | Netaikytina           | Skystis                             |
| <b>Garų tankis</b>   | 4.70                  | (Oras = 1,0)                        |
| <b>Dalelių charakteristikos</b>                                | Netaikytina (skystas) |                                     |

### 9.2. Kita informacija

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Molekulinė formulė</b>   | C8 H12 N2  |
| <b>Molekulinis Svoris</b>   | 136.2  |
| <b>Sprogumo Savybės</b>     | nekelia sprogimo pavojaus,   |
| <b>Oksidavimosi Savybės</b> | ne oksidacinių (remiantis sudedamųjų elementų medžiagos ir oksidacijos būsenų cheminę struktūrą) |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

m-Xylylenediamine

Patikrinimo data 21-Rgs-2023

## 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

Nėra informacijos.

Pavojingų Reakcijų Galimybė

Nėra esant normaliam apdorojimui.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Veikiamas drėgmės.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Rūgštys. Rūgštiniai anhidridai. Rūgštiniai chloridai. Chloroformatai.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Azoto oksidai (NOx). 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

4 kategorija

Dermalinis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Įkvėpus

4 kategorija

| Sudedamoji dalis                   | LD50 per virškinimo traktą | LD50 per odą             | LC50 Įkvėpus   |
|------------------------------------|----------------------------|--------------------------|--|
| m-Xylene-.alpha., .alpha.'-diamine | LD50 = 660 mg/kg ( Rat )   | LD50 = 2 g/kg ( Rabbit ) | LC50 = 1.38 mg/L ( Rat ) 4 h<br>LC50 = 1.16 mg/L ( Rat ) 4 h |

#### b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas;

1 kategorija B

#### c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas;

1 kategorija

#### d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas;

Kvėpavimo

Nėra duomenų

Oda

1 kategorija

Gali sukelti alergiją susilietus su oda

#### e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms;

Nėra duomenų

#### f) kancerogeniškumas;

Nėra duomenų

Šiame produkte nėra žinomų kancerogeninių medžiagų



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

m-Xylylenediamine

Patikrinimo data 21-Rgs-2023

|   |   |
|---|---|
| g) toksiškumas reprodukcijai;           | Nėra duomenų  |
| h) STOT (vienkartinis poveikis);        | Nėra duomenų  |
| i) STOT (kartotinis poveikis);          | Nėra duomenų  |
| Konkretūs organai                       | Nežinoma.   |
| j) aspiracijos pavojus;                 | Nėra duomenų  |
| Kiti nepalankūs poveikiai               | Nevisiškai iš tyrimų toksikologinės savybės.  |
| Simptomai / poveikis, ūmus ir uždelstas | Prarijus sukelia didelį patinimą, sunkų silpnų audinių pažeidimą ir kelia perforacijos pavojų. Simptomai alerginės reakcijos gali pasireikšti išbėrimu, niežuliu, patinimu, sunku kvėpuoti, dilgčiojimas rankų ir kojų, galvos svaigimas, svaigulys, krūtinės skausmas, raumenų skausmas ar paraudimas. Produktas yra korozija skatinanti medžiaga. Negalima plauti skrandžio ar skatinti vemimo. Reikia ištirti, ar nėra skrandžio arba stemplės perforacijos. |

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

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

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. Toksiškumas Ekotoksiškumas

Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. Neišeisti į kanalizaciją. Nenuplaukite į paviršinius vandenį arba kanalizacijos sistemą. Produkto sudėtyje yra šių, aplinkai pavojingų, medžiagų. Sudėtyje yra medžiaga, kuri yra: Kenksminga vandens organizmams.

| Sudedamoji dalis                   | Gelavandene, uvis                                       | Vandens Blusa     | Gelavandeniai dumbliai |
|------------------------------------|---|-------------------|------------------------|
| m-Xylene-.alpha., .alpha.'-diamine | LC50: = 87.6 mg/L, 96h<br>semi-static (Oryzias latipes) | EC50: 16 mg/L/48h |                        |

### 12.2. Patvarumas ir skaidymasis Patvarumas Skilimas į nuotekų valymo įrenginių

Lengvai nesuyra aplinkoje  
Patvarumas kaupimas neįtikėtinas.  
Sudėtyje yra medžiagos, kurios yra pavojingos aplinkai arba nėra suskaidomas nuotekų valymo įrenginių.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas neįtikėtinas

| Sudedamoji dalis                   | log Pow | Biokoncentracijos faktorius (BCF) |
|------------------------------------|---------|-----------------------------------|
| m-Xylene-.alpha., .alpha.'-diamine | 0.18    | Nėra duomenų                      |

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas yra tirpus vandenyje ir gali pasklisti vandens sistemų. Tikėtina, kad dėl savo tirpumo vandenyje bus judrus aplinkoje. Labai mobili dirvožemyje

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

m-Xylylenediamine

Patikrinimo data 21-Rgs-2023

## 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 specialių atliekų surinkimo punktą.

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. Neišleisti į kanalizaciją. Didelis kiekis pakeis pH ir pakenks vandens organizmams. Saugokite, kad i chemine medžiaga nepatektu i aplinka. Tirpalai, kurių aukštas pH, prieš išleidžiant turi būti neutralizuoti.

## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### IMDG/IMO

14.1. JT numeris

UN2735

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. arba POLIAMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N

Tikslus techninis pavadinimas

(M-XYLYLENEDIAMINE)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

8

14.4. Pakuotės grupė

II

### ADR

14.1. JT numeris

UN2735

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. arba POLIAMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N

Tikslus techninis pavadinimas

(M-XYLYLENEDIAMINE)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

8

14.4. Pakuotės grupė

II

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

m-Xylylenediamine

Patikrinimo data 21-Rgs-2023

## IATA:

**14.1. JT numeris** UN2735  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas** AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. arba POLIAMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N.  
**Tikslus techninis pavadinimas** (M-XYLYLENEDIAMINE)  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)** 8  
**14.4. Pakuotės grupė** II  
**14.5. Pavojus aplinkai** Nustatytos pavojų nėra  
**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Nereikalaujama specialių atsargumo priemonių.  
**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones** Netaikoma, supakuotas gaminy

## 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

#### Tarptautiniai inventoriai

Kinija, X = išvardyti, Australija, U.S.A. (TSCA), Kanada (DSL/NDL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Australija (AICS), Korea (KECL), Kinija (IECSC), Japan (ENCS), 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<br>(Pramonės saugos ir sveikatos įstatymas) |
|------------------------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|--|
| m-Xylene-.alpha., .alpha.'-diamine | 1477-55-0 | 216-032-5 | -      | -   | X     | X    | KE-02918 | X    | X  |

| Sudedamoji dalis                   | CAS Nr    | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDL | AICS | NZIoC | PICCS |
|------------------------------------|-----------|------|---|-----|-----|------|-------|-------|
| m-Xylene-.alpha., .alpha.'-diamine | 1477-55-0 | X    | ACTIVE  | X   | -   | X    | X     | X     |

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

#### Autorizacija / Apribojimai pagal EU REACH

Netaikytina

| Sudedamoji dalis                   | CAS Nr    | REACH (1907/2006) - XIV<br>Priedas - Medžiagos, KURIOMS REIKIA LEIDIMO | REACH (1907/2006) - XVII<br>Priedas - apribojimų, susijusių su tam tikrų pavojingų medžiagų | REACH reglamento (EB 1907/2006) 59 straipsnis. Labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (SVHC) kandidatinių sąrašas |
|------------------------------------|-----------|--|---|---|
| m-Xylene-.alpha., .alpha.'-diamine | 1477-55-0 | -  | -   | -   |

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

| Sudedamoji dalis                   | CAS Nr    | Seveso III direktyvos (2012/18/EU) - kvalifikaciniais kiekiais stambių avarijų pranešimo | Seveso III direktyva (2012/18/EB) - kvalifikaciniais kiekiais saugos ataskaita reikalavimų |
|------------------------------------|-----------|--|--|
| m-Xylene-.alpha., .alpha.'-diamine | 1477-55-0 | Netaikytina  | Netaikytina  |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

m-Xylylenediamine

Patikrinimo data 21-Rgs-2023

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 .

## Nacionalinės taisyklės

### WGK klasifikacija

Žr. lentelę vertybių

| Sudedamoji dalis                   | Vokietija vandens klasifikacija (AwSV) | Vokietija - TA-Luft klasė |
|------------------------------------|--|---------------------------|
| m-Xylene-.alpha., .alpha.'-diamine | WGK2                                   |                           |

| 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-Xylene-.alpha., .alpha.'-diamine<br>1477-55-0 ( >95 ) | Prohibited and Restricted Substances   |   |   |

### 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

H302 - Kenksminga prarijus  
H332 - Kenksminga įkvėpus  
H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis  
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją  
H318 - Smarkiai pažeidžia akis  
H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus  
EUH071 - Ėsdina kvėpavimo takus

### 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

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)

NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

m-Xylylenediamine

Patikrinimo data 21-Rgs-2023

**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

**TWA** - Vidutinis svertinis  
**IARC** - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra:  
Prognozuojama 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** - Biokoncentracijos koeficientą (BCF)  
**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association  
**MARPOL** - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų  
**ATE** - Ūmaus toksiškumo įvertis  
**LOJ** - (lakusis organinis junginys)

## Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

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

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

## 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.

**Pildymo data** 22-Rgs-2009  
**Patikrinimo data** 21-Rgs-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**