

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

6.9 versija

Peržiūros data 2025-10-15

Spausdinimo data: 2025-11-19

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

BENDRAS ES MSDL – NĖRA ŠALIAI KONKRETIŲ DUOMENŲ – NĖRA OEL DUOMENŲ

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos / mišinio ir bendrovės / įmonės identifikavimas

## 1.1 Produkto identifikatoriai

Produkto pavadinimas

Ciklinas D1 (SP4)

Produkto numeris

: 241R-1

Prekės

Sigma

ženklas REACH Nr.

Šis produktas yra mišinys. REACH registracijos numerį žr.  
3 skirsnis.

## 1.2 Nustatyti medžiagos ar mišinio naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai

Laboratorinės cheminės medžiagos, Medžiagų gamyba

## 1.3 Saugos duomenų lapo tiekėjo duomenys

Įmonė

: „Sigma-Aldrich Chemie GmbH“  
Eschenstrasse 5  
D-82024 TAUFKIRCHEN

Telefonas

+49 (0)89 6513-1130

Faksas

+49 (0)89 6513-1161

El. pašto adresas

el. paštas: technischerservice@merckgroup.com

## 1.4 Skubios pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris

: 0800 181 7059 (CHEMTREC Deutschland)  
+49 (0) 696 43508409 (CHEMTREC weltweit)

## 2 SKIRSNIS. Pavojų identifikavimas

## 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

## 2.2 Ženklavimo elementai

Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

## 2.3 Kiti pavojai

Šioje medžiagoje / mišinyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, bioakumuliaciniais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai bioakumuliaciniais (vPvB), kurių koncentracija yra 0,1 % ar didesnė.

Ekologinė informacija:

Sigma-241R-1

1 puslapis iš 8

„Merck“ gyvybės mokslų verslas JAV veikia kaip „MilliporeSigma“.  
Kanada

Medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie pagal REACH 57 straipsnio f punktą arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentą (ES) 2018/605 laikomi turinčiais endokrininės sistemos sutrikdymo savybių, kurių kiekis būtų 0,1 % ar didesnis.

Toksikologinė informacija:

Medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie pagal REACH 57 straipsnio f punktą arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentą (ES) 2018/605 laikomi turinčiais endokrininės sistemos sutrikdymo savybių, kurių kiekis būtų 0,1 % ar didesnis.

---

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2 Mišiniai

Pagal taikomus reglamentus nereikia atskleisti jokių komponentų.

---

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Įkvėpus: grynas oras.

Patekus ant odos

Patekus ant odos: Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu/dušu.

Patekus į akis

Patekus į akis: gausiai praplauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius.

Prarijus

Prarijus: duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausia dvi stiklines). Jei pasijutote blogai, kreipkitės į gydytoją.

#### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis, tiek ūmus, tiek uždelstas

Svarbiausi žinomi simptomai ir poveikis aprašyti etiketėje (žr. 2.2 skirsnį) ir (arba) 11 skirsnyje.

#### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicininės pagalbos ir specialaus gydymo poreikį

Nėra duomenų

---

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Naudoti vietinėms sąlygoms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones.

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / mišiniui nenurodyti jokie gesinimo priemonių apribojimai.

#### 5.2 Specialūs pavojai, kylantys dėl medžiagos ar mišinio

Skilimo produktų pobūdis nežinomas.

Nedegus.

Aplinkos liepsna gali išskirti pavojingus garus.

#### 5.3 Patarimai ugniagesiams

Kilus gaisrui, dėvėkite autonominį kvėpavimo aparatą.



#### 5.4 Papildoma informacija Neleisti gaisro

gesinimo vandeniui užteršti paviršinių vandenų arba gruntinio vandens sistemos.

---

### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Patarimas ne pagalbos darbuotojams: Neįkvėpkite garų, aerozolių. Evakuokite pavojingą zoną, laikykitės avarinių procedūrų, pasikonsultuokite su specialistu.

Dėl asmeninės apsaugos žr. 8 skyrių.

#### 6.2 Aplinkosaugos atsargumo priemonės Neleisti

produktui patekti į kanalizaciją.

#### 6.3 Izoliavimo ir valymo metodai bei priemonės

Uždenkite kanalizaciją. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite išsiliejusias medžiagas. Laikykitės galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 skyrius). Surinkite skystį sugeriančią medžiagą (pvz., „Chemizorb®“).

Tinkamai išmeskite. Nuvalykite paveiktą vietą.

#### 6.4 Nuorodos į kitus skyrius

Dėl atliekų šalinimo žr. 13 skyrių.

---

### 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

#### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo

priemonės Dėl atsargumo priemonių žr. 2.2 skyrių.

#### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant bet kokius nesuderinamumus

Laikymo sąlygos Sandariai

uždaryta.

Laikymo stabilumas Rekomenduojama laikymo temperatūra 2–8 °C Laikymo klasė

Laikymo klasė (TRGS

510): 12: Nedegūs skysčiai

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

Be 1.2 skyriuje nurodytų naudojimo būdų, jokie kiti konkretūs naudojimo būdai nenurodyti.

---

### 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

#### 8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietos kontrolės parametrais

#### 8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių / veido apsauga. Naudokite

akių apsaugos įrangą, išbandytą ir patvirtintą pagal atitinkamus vyriausybės standartus, tokius kaip

NIOSH (JAV) arba EN 166 (ES). Apsauginiai akiniai. Odos apsauga nereikalinga.



Kvėpavimo takų apsauga  
Nereikalaujama; išskyrus aerozolio susidarymo atveju.

Aplinkos poveikio kontrolė  
Neleiskite produktui patekti į kanalizaciją.

---

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|                                                             |                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| a) Fizikinė būseną                                          | skystis                                                                    |
| b) Spalva                                                   | Nėra duomenų                                                               |
| c) Kvapas d)                                                | Nėra duomenų                                                               |
| Lydimosi /<br>užšalimo temperatūra                          | Nėra duomenų                                                               |
| e) Pradinė virimo<br>temperatūra ir virimo intervalas       | Nėra duomenų                                                               |
| f) Degumas (kietos medžiagos,<br>dujos)                     | Nėra duomenų                                                               |
| g) Viršutinė / apatinė<br>degumo arba<br>sprogstamumo ribos | Nėra duomenų                                                               |
| h) Pliūpsnio temperatūra                                    | Netaikoma                                                                  |
| i) Savaiminio<br>užsidegimo temperatūra                     | Netaikoma                                                                  |
| j) Skilimo temperatūra                                      | Nėra duomenų                                                               |
| k) pH                                                       | Nėra duomenų                                                               |
| l) Klampumas                                                | Klampumas, kinematinis: Duomenų nėra<br>Klampumas, dinaminis: Duomenų nėra |
| m) Tirpumas vandenyje                                       | tirpus esant 20 °C temperatūrai                                            |
| n) Pasiskirstymo koeficientas:<br>n-oktanolis/vanduo        | Nėra duomenų                                                               |
| o) Garų slėgis p) Tankis                                    | Nėra duomenų                                                               |
|                                                             | Nėra duomenų                                                               |
| Santykinis tankis                                           | Nėra duomenų                                                               |
| q) Santykinis garų tankis                                   | Nėra duomenų                                                               |
| r) Dalelių<br>charakteristikos                              | Nėra duomenų                                                               |

s) Sprogstamosios savybės Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.

t) Oksidacinės savybės nėra

### 9.2 Kita saugos informacija Nėra duomenų

Sigma-241R-1

4 puslapis iš 8

„Merck“ gyvybės mokslų verslas JAV veikia kaip „MilliporeSigma“.  
Kanada



---

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktingumas  
Nėra duomenų

10.2 Cheminis stabilumas Produktas  
yra chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kambario temperatūrai).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Galimos smarkios reakcijos  
su: Visuotinai žinomi vandens reakcijos  
partneriai.

10.4 Vengtinios sąlygos: informacijos  
nėra

10.5 Nesuderinamos medžiagos Duomenų  
nėra

10.6 Pavojingi skilimo produktai Gaisro atveju: žr. 5 skirsnį

---

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksiologinį poveikį

Mišinys

Ūmus toksiškumas

Oralinis: Duomenų nėra

Įkvėpimas: Duomenų nėra

Odos: Duomenų nėra

Odos ėsdinimas / dirginimas

Nėra duomenų

Sunkus akių pažeidimas / akių dirginimas

Nėra duomenų

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Nėra duomenų

Gemalinių ląstelių mutageniškumas

Nėra duomenų

Kancerogeniškumas

Nėra duomenų

Toksinis poveikis reprodukcijai

Nėra duomenų

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis

Nėra duomenų

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – pakartotinis poveikis

Nėra duomenų

Aspiracijos pavojus

Nėra duomenų



## 11.2 Papildoma informacija

Endokrininę sistemą ardančios savybės

Produktas:

Vertinimas

Medžiagos / mišinio sudėtyje nėra

komponentai, kurie pagal REACH 57 straipsnio f punktą arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentą (ES) 2018/605 laikomi turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių, kurių kiekis yra 0,1 % ar didesnis.

Pavojingų savybių negalima atmesti, tačiau tinkamai naudojant produktą, jos mažai tikėtinos.

---

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Mišinys

Nėra duomenų

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Nėra duomenų

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų

### 12.4 Judrumas dirvožemyje

Nėra duomenų

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šioje medžiagoje / mišinyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, bioakumuliaciniais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai bioakumuliaciniais (vPvB), kurių koncentracija yra 0,1 % ar didesnė.

### 12.6 Endokrininę sistemą ardančios savybės

Produktas:

Vertinimas

Medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie pagal REACH 57 straipsnio f punktą arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentą (ES) 2018/605 laikomi turinčiais endokrininės sistemos sutrikdymo savybių, kurių kiekis būtų 0,1 % ar didesnis.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų

Komponentai



---

13 SKIRSNIS. Atliekų šalinimo aspektai

13.1 Atliekų tvarkymo metodai  
Nėra duomenų

---

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID: Nepavojingos prekės

IMDG: Nepavojingos prekės

Nepavojingos prekės

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė(-s)

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Pakuotės grupė

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Pavojai aplinkai

ADR/RID: ne

IMDG Jūrų teršalas: ne

IATA: ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojui

Nėra duomenų

Papildoma informacija

Neklasifikuojama kaip pavojinga pagal gabenimo taisykles.

14.7 Jūrų transportas be krovinių pagal TJO dokumentus

Netaikoma produktui, koks jis tiekiamas.

---

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas cheminės saugos vertinimas



## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas kitų santrumpų tekstas

ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais; ADR – Sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais; AIIC – Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM –

Amerikos medžiagų bandymų draugija; bw – kūno svoris; CMR – kancerogeninė, mutageninė arba reprodukciniį toksinį poveikį turinti medžiaga; DIN – Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL – vietinių medžiagų sąrašas (Kanada); ECx – koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx – pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS –

Avarių planas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS – Pasauliniu mastu suderinta sistema; GLP – Gera laboratorinė praktika; IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC – Tarptautinis laivų, gabenančių pavojingas chemines medžiagas dideliais kiekiais, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 – Pusė maksimalios slopinamosios koncentracijos; ICAO – Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija;

IECSC – Kinijoje esančių cheminių medžiagų sąrašas; IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimo jūra įstatymas; IMO – Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL – Japonijos pramonės saugos ir sveikatos įstatymas; ISO – Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI – Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 – Mirtina koncentracija 50 % bandomosios populiacijos; LD50 – Mirtina dozė 50 % bandomosios populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL – Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; nenurodyta kitur.

Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Koncentracija, nesukelianti pastebimo (neigiamo) poveikio; NO(A)EL - Lygis, nesukeliantis pastebimo (neigiamo) poveikio; NOELR - Pakrovimo greitis, nesukeliantis pastebimo poveikio; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų cheminių medžiagų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekybinis) struktūros ir aktyvumo ryšys; REACH - Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo geležinkeliais taisyklės; SADT - Savaimė greitėjančios skilimo temperatūra; SDS -

Saugos duomenų lapas; TCSI – Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TECI – Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA – Toksiškų medžiagų kontrolės įstatymas (Jungtinės Valstijos); JT – Jungtinės Tautos; UNRTDG – Jungtinių Tautų rekomendacijos dėl pavojingų krovinių gabenimo; vPvB – Labai patvari ir labai bioakumuliacinė medžiaga

### Papildoma informacija

Manoma, kad pateikta informacija yra teisinga, tačiau nėra išsamūs ir bus naudojama tik kaip gairės, pagrįstos dabartinėmis žiniomis apie cheminę medžiagą ar mišinį ir taikomos atitinkamoms produkto saugos atsargumo priemonėms. Ji negarantuoja produkto savybių. „Sigma-Aldrich Corporation“ ir jos filialai neatsako už jokią žalą, atsiradusią dėl minėto produkto naudojimo ar sąlyčio su juo. Dėl papildomų pardavimo sąlygų žr. [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) ir (arba) sąskaitos faktūros ar pakuotės lapelio kitoje pusėje.

Autorių teisės priklauso „Sigma-Aldrich Co. LLC“, 2025 m. Suteikta licencija neribotam skaičiui popierinių kopijų daryti tik vidiniam naudojimui.

Šio dokumento antraštėje ir (arba) poraštėje esantis prekės ženklas gali laikinai neatitikti įsigyto produkto vizualinio panašumo, nes keičiame savo prekės ženklą. Tačiau visa dokumente pateikta informacija apie produktą lieka nepakitusi ir atitinka užsąkytą produktą. Norėdami gauti daugiau informacijos, susisiekite el. paštu [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

