

Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/62

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Adipic Acid - G

Cheminis pavadinimas: Adipic acid

CAS – Numeris: 124-04-9

REACH registracijos numeris: 01-2119457561-38-0043, 01-2119457561-38-0006, 01-2119457561-38-0005, 01-2119457561-38-0111, 01-2119457561-38-0008, 01-2119457561-38-0009

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

Rekomenduojama naudoti: homopolimerizatų ir kopolimerizatų gamyba, pradinis cheminės sintezės produktas

Nerekomenduojama naudoti: maisto priedas (-ai)

Išsamiau apie nurodytą produkto naudojimo paskirtį žr. saugos duomenų lapo priede.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovė:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktinis adresas:

BASF UAB
Spaudos str. 6-1
05132 Vilnius
LITHUANIA

Telefonas: +370 5 210-7450

El. pašto adresas: product-safety-north@basf.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52

International emergency number:

Telefonas: +49 180 2273-112

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Eye Dam./Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

BASF duomenimis, reikalinga toliau nurodyta klasifikacija, išplečianti klasifikaciją, pateiktą Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3.1 lentelėje.

Eye Dam./Irrit. 1

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

2.2. Ženklavimo elementai

| Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktograma:



| Spėjamas žodis:

Atsargiai

Pareiškimas apie pavojus:

| H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

| Spėjamieji teiginiai (Prevencija):

| P280 Mūvėti naudoti akių apsaugos priemonės.

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti dideliu kiekiu vandens ir muilu.

| Spėjamieji teiginiai (Atsakas):

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

| P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: adipo rūgštis

2.3. Kiti pavojai

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nežinomi jokie konkretūs pavojai, jei atsižvelgiama į laikymo ir naudojimo nuostatus/pastabas.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Cheminė sudėtis

adipo rūgštis

CAS – Numeris: 124-04-9

EC-Numeris: 204-673-3

INDEX numeris: 607-144-00-9

Sudėtinės dalys (GHS)

pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

adipo rūgštis

Sudėtis (tirpalo/tirpale): $\geq 75\%$ - Eye Dam./Irrit. 2
 $\leq 100\%$ H319

CAS – Numeris: 124-04-9

EC-Numeris: 204-673-3

INDEX numeris: 607-144-00-9

Skiriasi klasifikacija pagal dabartines žinias ir kriterijus, pateiktus Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede
Eye Dam./Irrit. 1

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

3.2. Mišiniai

Netaikytina

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nusivilkite užterštus drabužius. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Įkvėpus:

Jei įkvėpus dulkių atsiranda sunkumų, išeikite į gryną orą ir kreipkitės medicininės pagalbos.

Patenkus ant odos:

Kruopščiai nuplaukite muilu ir vandeniu.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Patekus į akis:

Paveiktas akis nedelsiant plaukite bent 15 minučių po tekančiu vandeniu, akių vokus laikydami pravertus, kreipkitės į akių specialistą.

Prarijus:

Nedelsiant praskalauti burną, tada išgerti 200-300 ml vandens, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai: Informacija, t. y. papildoma informacija apie simptomus ir poveikį, gali būti įtraukta į GHS ženklavimo frazės, pateiktas 2 skyriuje, (kitų) simptomų ir (arba) poveikio šiuo metu nėra žinomų

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

Apdorojimas: Gydykite pagal simptomus (nukenksminimas, gyvybinės funkcijos), konkretus priešnuodis nežinomas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

vandens gesintuvas, sausi milteliai, putos, anglies dioksidas

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Patarimas: Nežinomi jokie konkretūs pavojai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Papildoma informacija:

Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkite atskirai, neleiskite jam ištekti į nutekamuosius vandenį.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Vengti dulkių susidarymo. Užsidegimo šaltinius reikia labai gerai valyti. Būdami patalpoje su garais/dulkėmis/aeroliais naudokite kvėpavimo aparatą. Informaciją apie asmenines apsaugos priemones žr. 8 skyriuje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Reikia vengti išpylimo į aplinką. Neišleisti į kanalizaciją. Sulaikykite ir išpilkite užterštą plovimo vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Dideliam kiekiui: Sušluokite/sugraibstykite. Užterštą medžiagą sunaikinti kaip nurodyta.

Likučiams: Nuskalaukite su vandeniu.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie poveikio kontrolės priemones/asmeninę apsaugą ir likučių tvarkymą galima rasti 8 ir 13 skyriuose.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Užtikrinkite visišką sandėlių ir darbo patalpų vėdinimą. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Tvarkyti pagal gerą pramoninės higienos ir saugos technologiją.

Apsauga nuo gaisro ir sprogimo:

Vengti dulkių susidarymo. Produkte gali kilti dulkių sproginimas. Užsidegimo šaltinius reikia labai gerai valyti. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.

Dulkių sprogimo klasė: Dulkių sprogumo 2 klasė (Kst vertė – nuo 200 iki 300 bar m s-1).

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Atskirkite nuo šarmų ir šarmingų medžiagų.

Talpykloms tinkamos medžiagos: Nerūdijantis plienas 1,4401, Nerūdijantis plienas 1,4301 (V2), aliuminis, Stiklo plastikas (SP), popierius, Didelio tankio polietilenas (DTP), stiklas, Mažo tankio polietilenas (MTP)

Išsamesnė informacija apie laikymo sąlygas: Tarą reikia laikyti tvirtai uždarytą sausoje vietoje.

Laikymo stabilumas:

Linkęs išbrinkti.

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

Dėl 1 skyriuje surašytų aktualių nustatytų naudojimo būdų laikytis šiame 7 skyriuje paminėtų rekomendacijų.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

Komponentai su poveikio darbo vietoje ribinėmis vertėmis

124-04-9: adipo rūgštis

LSV vertė 4 mg/m³ (UER (LT))

PNEC

gėlieji vandenį: 0,126 mg/l

jūros vanduo: 0,0126 mg/l

protarpinis išsiskyrimas: 0,46 mg/l

nuosėda (gėlieji vandenį): 0,484 mg/kg

nuosėda (jūros vanduo): 0,0484 mg/kg

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

dirvožemis: 0,0228 mg/kg

STP: 59,1 mg/l

DNEL

darbininkas:

Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 74,1 mg/m³

virtotojas:

Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, per odą: 7,5 mg/kg

darbininkas:

Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, per odą: 21 mg/kg

virtotojas:

Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 13 mg/m³

virtotojas:

Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, oralinė: 7,5 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

Jei susiformuoja įkvėpiami aerosoliai/dulkės, naudokite kvėpavimo apsaugą. Dalelių filtras su menku efektyvumu kietoms dalelėms (pvz., EN 143 arba 149, tipas P1 arba FFP1)

Rankų apsaugai:

Cheminėms medžiagoms atsparios apsauginės pirštinės (EN ISO 374-1)

butilo guma (butilas) – 0,7 mm storio dangą

Dėl didelės tipų įvairovės reikia laikyti gamintojo naudojimo instrukcijų.

Akių apsauga:

Saugos akiniai su šoninėmis apsaugomis (sandarūs apsauginiai akiniai) (pvz., EN 166)

Bendros apsaugos ir higienos priemonės

Tvarkyti pagal gerą pramoninės higienos ir saugos technologiją. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Baigus pamainą odą reikia nuvalyti ir naudoti odos priežiūros priemones.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma:	permatomas
Spalva:	baltas
Kvapys:	bekvapis

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

kvapo atsiradimo slenkstis:	Nėra jokių duomenų.	
pH kiekis:	2,7 (23 g/l, 25 °C)	
Lydimosi temperatūra:	150,85 °C	(Direktyva 92/69/EEB, A.1)
Pradinė virimo temperatūra:	337,5 °C (1.013 hPa)	
	Literatūros duomenys.	
Sublimacijos taškas:		
	Nėra taikomos informacijos.	
Pliūpsnio temperatūra:	196 °C	(uždaras puodelis)
	Literatūros duomenys.	
Garavimo greitis:		
	Šis produktas yra nelakus kietas produktas.	
Užsidegimo taškas:	ne itin degus	(Directive 92/69/EEC, A.10)
Žemutinė sprogimo riba:		
	Nėra jokių duomenų.	
Viršutinė sprogimo riba:		
	Nėra jokių duomenų.	
Užsiliepsnojimo temperatūra:	405 °C	(DIN 51794)
Garų slėgis:	0,097 hPa (18,5 °C)	
	Literatūros duomenys.	
Tankis:	1,36 g/cm ³ (25 °C)	
	Literatūros duomenys.	
Santykinis tankis:	1,36 (25 °C)	
	Literatūros duomenys.	
Santykinis garų tankis (ore):		
	Nėra jokių duomenų.	
Tirpumas vandenyje:	Literatūros duomenys. 23 g/l (25 °C)	
Tirpumas (kokybinis) tirpiklis (-iai):	organiniai tirpikliai tirpus	
n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):	0,093 (25 °C; pH kiekis: 3,3)	(išmatuota)
Savaiminis užsiliepsnojimas:	savaime neužsidegantis	Bandymo tipas: Savaiminis užsidegimas esant kambario temperatūrai.
	Temperatūra: > 400 °C	Bandymo tipas: Savaiminis užsidegimas esant aukštomis temperatūroms. (Metodas: Direktyva 92/69/EEB, A.16)
Terminis skilimas:	Nėra jokių duomenų.	

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Klampus:	Nėra jokių duomenų.	
Kinematinė klampa:	Nėra jokių duomenų.	
Sprogimo pavojus:	Produktas nėra sproguos, tačiau dėl oro / dulkių mišinio gali įvykti dulkių sproguos	(Direktyva 92/69/EEB, A.14)
Degimo palaikymas:	Remiantis produkto struktūrinėmis savybėmis, jis nėra klasifikuojamas kaip savaime besioksiduojantis.	

9.2. Kita informacija

Savaiminis įkaitimas:	Ši medžiaga savaiminiu būdu negali įkaisti.	
Minimali užsiliepsnojo energija:	10 - 30 mJ	(DIN EN 13821)
Piltnis tankis:	apie 700 kg/m ³	
pKA:	4,43 (20 °C)	
Adsorbcija/vanduo - dirvožemis:	Adsorbcijos koeficientas: 1,61; log KOC (adsorbcijos koeficientas): 0,21	(apskaičiuota)
Paviršiaus įtemptis:	Remiantis chemine struktūra, paviršinis aktyvumas yra neįtikimas.	
Grūdo dydžio paplitimas	apie 60 μm	(D50, Tūrinis paskirstymas, kita (išmatuota))
	dalelytės ≤ 4,19 μm	2,76 %
	dalelytės ≤ 10,48 μm	8,79 %
	dalelytės ≤ 103,58 μm	78,08 %
Molinė masė:	146,14 g/mol	

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

Metallų korozija:	Jokio esdinančio poveikio metallui.	
Degiujų dujų susidarymas:	Pastabos:	Vandens aplinkoje nesudaro degiujų dujų.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, jeigu jis laikomas ir naudojamas kaip nurodyta.

10.3. Pavojingų reakciju galimybė

Reaguoja su pagrindiniais komponentais ir sukelia šilumą. Dulkių sproguos pavojus.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengti dulkių susidarymo. Venkite dulkių nusėdimo. Žr. MSDS 7 dalį „Tvarkymas ir saugojimas“.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos, kurių reikia vengti:
su šarmais reaguojančios medžiagos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminio skilimo produktai:
Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingų skaidymosi produktų nėra., Ne iki galo sudegus, susidaro kenksmingos dujos, kurias daugiausiai sudaro anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:
Iš esmės netoksiškas po vieno nurijimo. Iš esmės netoksiškas įkvėpus. Iš esmės netoksiškas po vieno patekimo ant odos.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:
LD50 žiurkė (prarijus): apie 5.560 mg/kg (BASF testas)

LC50 žiurkė (įkvėpus): > 7,7 mg/l 4 h (BASF testas)
Aerolis buvo patikrintas.

LD50 triušis (oda): > 7.940 mg/kg (kita)

Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:
Nedirginantis odos. Gali sunkiai sudirginti akis.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:
odos pažeidimas/dirglumas triušis: nedirginantis (BASF testas)

Sunkus pakenkimas akims (sudirginimas) triušis: negrįžtama žala (OECD gairės 405)

Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:
Odai padidintą jautrumą sukeliantis poveikis tiriant gyvūnus nebuvo pastebėtas. Jautrinančio poveikio itin jautriems žmonėms negalima nepaisyti.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

jūrų kiaulytė: Nejautrinantis. (kita)

Lytinių ląstelių mutagenezė

Mutageniškumo įvertinimas:

Medžiaga žinduolių ląstelių augime nebuvo mutageninė. Atliekant įvairius testus su mikroorganizmais ir žinduoliais jokio mutageninio poveikio nepastebėta.

Karcinogeniškumas

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Ilgalaikių bandymų su gyvūnais metu, kuriuose medžiaga buvo duodama didelėmis koncentracijomis su maistu, karcinogeninis poveikis nepastebėtas.

Reprodukcinis toksiškumas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

Tiriant gyvūnus ilgesnį laiką, nenustatytas poveikis reprodukcinei sistemai.

Toksiškumas vystymuisi

Teratogeniškumo įvertinimas:

Tyrimuose su gyvūnais nebuvo pastebėti jokie toksiškumo/teratogeninio poveikio požymiai vystymuisi.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (po vienkartinio poveikio)

STOT (vienkartinio poveikio) įvertinimas:

Sukelia laikiną kvėpavimo takų dirginimą.

Pakartotinės dozės toksiškumas ir toksiškumas konkrečiam organui (po pakartotinio poveikio)

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Pakartotinas medžiagos naudojimas per burną nesukėlė su medžiaga susijusių poveikių.

Įkvėpimo pavojus

Manoma, kad nekelia jokio pavojaus įkvėpus.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:

Ūmiai žalinga vandens organizmams. Aktyvintų nuosėdų degradavimo veiklos sustabdymo nesitikima biologinio apdirbimo įmonėse esant atitinkamai žemoms koncentracijoms.

Toksiškumas žuvims:

LC0 (96 h) \geq 1.000 mg/l, Brachydanio rerio (kita, statinis)

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Nominalinė reikšmės (patvirtintos koncentracijos kontrolės analize)

Vandens blusai:

LC50 (48 h) 46 mg/l, Daphnia magna (OECD gairės 202, 1 dalis)

Nominali koncentracija.

Vandens augalams:

EC50 (72 h) 64,5 mg/l (augimo greitis), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD gairės 201, statinis)

Nominali koncentracija.

Nepastebėta poveikio koncentracija (72 h) 40,6 mg/l (augimo greitis), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD gairės 201, statinis)

Nominali koncentracija.

Mikroorganizmai / poveikis aktyviajam dumbliui:

EC50 (3 h) > 100 mg/l, aktyvuotas dumblas (OECD gairės 209, aerobinis)

Chroniškas toksiškumas žuvims:

Tyrimas moksliai nepagrįstas.

Chroniškas toksiškumas vandens bestuburiams:

Nepastebėta poveikio koncentracija (21 d) 6,3 mg/l, Daphnia magna (OECD gairės 211)

Nominali koncentracija.

Toksiškumo sausumos organizmams įvertinimas:

Nėra jokių duomenų.

Tyrimas moksliai nepagrįstas.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

Lengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).

Informacija apie skaidymąsi:

83 % ThOD BOD (30 d) (OECD 301D; EEB 92/69, C.4-E) (aerobinis, buitinės nuosėdos)

Literatūros duomenys.

Stabilumo vandenyje įvertinimas:

Pagal struktūrinę savybes hidrolizė neturėtų įvykti.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

Dėl n-oktanolio/vandens paskirstymo koeficiento (log Pow) kaupimosi organizmuose nesitikima.

Bioakumuliacijos galimybė:

Biokoncentracijos faktorius (BCF): 3,16 (apskaičiuota)

Netikėtina, kad kauptųsi organizmuose.

12.4. Judumas dirvožemyje

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:
Lakumas: Medžiaga iš vandens paviršiaus neišgaruos į atmosferą.
Adsorbcija į dirvožemį: Adsorbcijos į kietą dirvožemį fazę nėra tikėtina.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), XIII priedas: Produktas neatitinka PBT (patvarus / bioakumuliacinis / toksiškas) ir vPvB (didelio patvarumo / didelės bioakumuliacijos) kriterijų. Vidinė klasifikacija

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Medžiaga neįtraukta į sąrašą, pateiktą Reglamente (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

12.7. Papildoma informacija

Kiti ekotoksikologiniai patarimai:
Neapdoroto neišleiskite į natūralius vandenius.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Sudeginkite atitinkamoje deginimo įmonėje, laikydamiesi vietinės valdžios nurodymų.

Užterštos pakuotės:

Neišvalytas tuščias pakuotes išmesti reikia tokiu pačiu būdu kaip ir jų turinį.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas

ADR

UN numeris arba ID numeris:	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

RID

	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai
UN numeris arba ID numeris:	Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma

Vidaus vandenų transportas

ADN

	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai
UN numeris arba ID numeris:	Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma

Transportuoti vidaus tanklaivio / laivas biriems kietųjų dalelių
Neįvertinta.

Jūros transportas

IMDG

Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai	
UN numeris arba ID numeris:	Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Oro transportas

IATA/ICAO

Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai
UN numeris arba ID Netaikytina
numeris:

JT teisingas krovinio pavadinimas: Netaikytina

Gabenimo pavojingumo klasė (-s): Netaikytina

Pakuotės grupė: Netaikytina

Pavojus aplinkai: Netaikytina

Specialios atsargumo priemonės naudotojams Nežinoma

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID Not applicable
number:

UN proper shipping Not applicable
name:

Transport hazard Not applicable
class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable

hazards:
Special precautions for user None known

14.1. UN numeris arba ID numeris

Žr. atitinkamus įrašus „JT numeris arba identifikacinis numeris“ atitinkamoms taisyklėms pirmiau pateiktose lentelėse.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Su atitinkamais reglamentais susijusius „JT teisingo krovinio pavadinimo“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Gabenimo pavojingumo klasės(-ių)“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.4. Pakuotės grupė

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pakuotės grupės“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.5. Pavojus aplinkai

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pavojus aplinkai“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Specialios atsargumo priemonės naudotojams“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.7. Nesupakuotų krovinių gabenimas jūra pagal TJO dokumentus

Jūrų transportas dideliais kiekiais nėra skirtas.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Draudimai, ribojimai ir leidimai

Reglamento (EB) Nr. 1970/2006 XVII priedas: Numeris sąraše: 75

DIREKTYVA 2012/18/ES - Dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės (ES):

Nurodyta aukščiau pateiktame reglamente: ne

Jei taikoma kita reglamentavimo informacija, kuri nėra pateikta kitose šio saugos duomenų lapo dalyse, ji yra aprašyta šiame poskyryje.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas atliktas

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pavojaus klasių vertinimas pagal UN GHS kriterijus (naujausia versija).

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 3

Klasifikacijų, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, jei paminėta 2 arba 3 skyriuje, pilnas tekstas:

Eye Dam./Irrit.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Santrumpos

ADR = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais reglamentas. **ADN** = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais reglamentas. **ATE** = ūmaus toksiškumo įvertis. **CAO** = krovinių gabenimas tik oro transportu. **CAS** = cheminių medžiagų santrumpų tarnyba. **CLP** = klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas. **DIN** = Vokietijos nacionalinis standartizacijos institutas. **DNEL** = ribinis poveikio nesukeliantis lygis. **EC50** = efektyvi 50 % populiacijos koncentracijos mediana. **EC** = Europos Bendrija. **EN** = Europos norma. **IARC** = Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra. **IATA** = Tarptautinė oro transporto asociacija. **IBC-Code** = tarpinis birių medžiagų konteinerio kodas. **IMDG** = Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas. **ISO** = Tarptautinė standartizacijos organizacija. **STEL** = trumpalaikis poveikis. **LC50** = mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų. **LD50** = mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų. **MAK** = didžiausia leistina koncentracija. **MARPOL** = tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos. **NEN** = Nyderlandų norma. **NOEC** = nepastebėto poveikio koncentracija. **OEL** = medžiaga, kuriai taikomi poveikio darbo vietose apribojimai. **OECD** = Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija. **PBT** = patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos. **PNEC** = numatoma poveikio nesukelianti koncentracija. **PPM** = milijoninės dalys. **RID** = Pavojingų krovinių tarptautinių vežimo geležinkeliais taisyklės. **TWA** = dinaminis svertinis vidurkis. **UN-number** = JT gabenimo numeris. **vPvB** = didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Šiame saugos duomenų lape pateikiami duomenys yra pagrįsti mūsų naujausiomis žiniomis bei patirtimi ir apibūdina gaminių tik saugos reikalavimų atžvilgiu. Saugos duomenų lapas nėra analizės sertifikatas (CoA) ar techninių duomenų dokumentas, todėl jo negalima painioti su specifikacijų susitarimu. Šiame medžiagos duomenų lape nurodyta paskirtis nereiškia sutarimo dėl atitinkamos sutartinės šios medžiagos / mišinio kokybės ar sutartinai priskirto taikymo. Gaminio gavėjas yra atsakingas, kad būtų užtikrinta atitiktis visiems nuosavybės teisių apsaugos ir galiojančių įstatymų bei teisės aktų reikalavimams.

Vertikalios linijos kairioje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Priedas: poveikio scenarijai

Rodyklė

1. Preparatas

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

2. Naudoti preparatuose / kaip preparatus

ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

3. Naudoti kaip tarpinę medžiagą, Naudoti kaip monomera

ERC6a, ERC6c, ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

4. Indaplovėms skirtų produktų gamyba (tabletės)

ERC5; PROC2, PROC5, PROC8a, PROC13, PROC14

5. Naudoti dūmų dujoms desulfuruoti

ERC6b; PROC16

6. Naudoti kaip laboratorinį reagentą/medžiagą

ERC8a, ERC8b; PROC15

7. Naudoti kaip skalbimo priemonės, (naudoti specialistų reikmėms)

ERC8a; PROC8b, PROC9

8. Indaplovėms skirtų produktų naudojimas

ERC8a, ERC11a; PC35

1. Trumpa poveikio scenarijaus antrašte

Preparatas

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

Poveikio kontrolė ir rizikos valdymo priemonės

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį descriptorių	ERC2: Preparatų ruošimas
Naudojimo sąlygas	
Metinis kiekis vietoje	251.000 kg
Emisijos dienos per metus	100
Emisijos į orą faktorius	0,05 %
Emisijos į vandenį faktorius	0,08 %

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Emisijos į dirvožemį faktorius	0,01 %
Gaunantis paviršinis vanduo (debitas).	18.000 m3/d
Skiedimo faktorius, upė	10
Skiedimo faktorius, pakrantė	100
Rizikos valdymo priemonės	
Nuotekų valyklos tipas	Komunaliniai nuotekų valymo įrenginiai
Skaičiuotinis nuotekų valyklos srautas (m3/d)	2.000 m3/d
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Aplinka
Rizikos vertinimo rodiklis	0,031516
	Poveikio aplinkai rizika sąlygojama dirvožemio.
Maksimalus kiekis saugiai naudojant	79.643,3 kg/dieną
Poveikio aplinkai rizika sąlygojama dirvožemio.	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PROC1: Naudojama uždaramoje procese, poveikis nenumatomas. Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 5 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	480 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,0069 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,000327
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,0085 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,000115
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PROC2: Naudojama uždaroje nepertraukiamuose pramonės procesuose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas. Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 5 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	480 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,0549 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,002612
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,0852 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,00115
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PROC3: Naudojama uždaroje periodinės gamybos

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

	procese (sintezė arba preparatų ruošimas) Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 5 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	480 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui:, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,0274 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,001306
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,2557 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,003451
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PROC4: Naudojama periodinės gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 5 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

metu	
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	60 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui:, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,2743 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,013061
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,0852 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,00115
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį descriptorių	PROC5: Maišymas ir sumaišymas periodinės gamybos procesuose, gaminant preparatus* ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas) Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 5 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	480 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui:, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,5486 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,026122
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,4262 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,005752
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį descriptorių	PROC7: Purškimas pramoninėje aplinkoje Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 50 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	60 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 95 %
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui:, Naudoti	

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0 darbuotojas; modifikuota versija, į medžiagos koncentraciją buvo atsižvelgta laikantis vienodo požiūrio principo.
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	4,2857 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,204082
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0 darbuotojas; modifikuota versija, į medžiagos koncentraciją buvo atsižvelgta laikantis vienodo požiūrio principo.
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,2131 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,002876
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra Įsidėmėkite, kad buvo naudota modifikuota versija (žiūrėti poveikio rodiklius)	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 5 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	60 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,5486 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,026122
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,1705 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,002301
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 5 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	480 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui:, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,5486 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,026122
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,4262 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,005752
Nurodymai tolesniems naudotojams	

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Dėl mastelio keitimo žr.: <http://www.ecetoc.org/tra>

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį descriptorių	PROC9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 5 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	60 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui: Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,2743 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,013061
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,0852 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,00115
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį descriptorių	PROC10: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

	Sudėtis: >= 0 % - <= 5 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	60 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	1,0971 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,052245
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,1705 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,002301
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį descriptorių	PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 5 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	60 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui: Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,5486 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,026122
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvėpiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,1705 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,002301
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Trumpa poveikio scenarijaus antraštė

Naudoti preparatuose / kaip preparatus

ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

Poveikio kontrolė ir rizikos valdymo priemonės

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	ERC6b: Reaguojančių apdirbimo pagalbinių priemonių pramoninis naudojimas
Naudojimo sąlygas	
Metinis kiekis vietoje	251.000 kg
Emisijos dienos per metus	20
Emisijos į orą faktorius	0,002 %
Emisijos į vandenį faktorius	0,2 %
Emisijos į dirvožemį faktorius	0,025 %
Gaunantis paviršinis vanduo (debitas).	18.000 m ³ /d

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Skiedimo faktorius, upė	10
Skiedimo faktorius, pakrantė	100
Rizikos valdymo priemonės	
Nuotekų valyklos tipas	Komunaliniai nuotekų valymo įrenginiai
Skaičiuotinis nuotekų valyklos srautas (m3/d)	2.000 m3/d
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Aplinka
Rizikos vertinimo rodiklis	0,078449
	Poveikio aplinkai rizika sąlygojama dirvožemio.
Maksimalus kiekis saugiai naudojant	159.977 kg/dieną
Poveikio aplinkai rizika sąlygojama dirvožemio.	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PROC1: Naudojama uždareame procese, poveikis nenumatomas. Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 5 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	480 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,0069 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,000327
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,0085 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,000115
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PROC2: Naudojama uždaroje nepertraukiamuose pramonės procesuose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas. Naudojimo sritis: pramonės
<i>Naudojimo sąlygas</i>	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	480 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
<i>Rizikos valdymo priemonės</i>	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui:, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
<i>Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda</i>	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,0549 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,002612
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,0852 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,00115
<i>Nurodymai tolesniems naudotojams</i>	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PROC3: Naudojama uždaroje periodinės gamybos procese (sintezė arba preparatų ruošimas) Naudojimo sritis: pramonės
<i>Naudojimo sąlygas</i>	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

	Sudėtis: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	480 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,0274 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,001306
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,2557 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,003451
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį descriptorių	PROC4: Naudojama periodinės gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygos	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	60 min 5 dienos (-ų) per savaitę

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui: Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,2743 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,013061
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,0852 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,00115
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį descriptorių	PROC5: Maišymas ir sumaišymas periodinės gamybos procesuose, gaminant preparatus* ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas) Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 5 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	60 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 90 %
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

kaip 3–5 kartus per valandą).	
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui:, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,5486 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,026122
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,0085 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,000115
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį descriptorių	PROC7: Purškimas pramoninėje aplinkoje Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 50 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	60 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 95 %
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui:, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0 darbuotojas; modifikuota versija, į medžiagos koncentraciją buvo

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

	atsižvelgta laikantis vienodo požiūrio principo.
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	4,2857 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,204082
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0 darbuotojas; modifikuota versija, į medžiagos koncentraciją buvo atsižvelgta laikantis vienodo požiūrio principo.
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,2131 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,002876
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra Įsidėmėkite, kad buvo naudota modifikuota versija (žiūrėti poveikio rodiklius)	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį descriptorių	PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygos	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 5 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	60 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpoje
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,5486 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,026122
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,1705 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,002301
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 5 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	60 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,5486 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,026122
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,0852 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,00115
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PROC9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

	talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	60 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui:, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,2743 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,013061
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,0852 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,00115
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį descriptorių	PROC10: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

metu	
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	60 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui:, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	1,0971 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,052245
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvėpiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,1705 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,002301
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį descriptorių	PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 5 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	60 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui: Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,5486 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,026122
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,1705 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,002301
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Trumpa poveikio scenarijaus antraštė

Naudoti kaip tarpinę medžiagą, Naudoti kaip monomera

ERC6a, ERC6c, ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

Poveikio kontrolė ir rizikos valdymo priemonės

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį descriptorių	ERC6a: Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas)
Naudojimo sąlygas	
Metinis kiekis vietoje	75.330.000 kg
Emisijos dienos per metus	300
Emisijos į orą faktorius	0,4 ppm
Emisijos į vandenį faktorius	8 ppm
Emisijos į dirvožemį faktorius	0,1 %
	Pateiktos gamyklinės vertės
Gaunantis paviršinis vanduo (debitas).	18.000 m ³ /d
Skiedimo faktorius, upė	10
Skiedimo faktorius, pakrantė	100

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Rizikos valdymo priemonės	
Nuotekų valyklos tipas	Komunaliniai nuotekų valymo įrenginiai
Skaičiuotinis nuotekų valyklos srautas (m3/d)	2.000 m3/d
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Aplinka
Rizikos vertinimo rodiklis	0,094447
	Poveikio aplinkai rizika sąlygojama dirvožemio.
Maksimalus kiekis saugiai naudojant	2.658,6 t/d
Poveikio aplinkai rizika sąlygojama dirvožemio.	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį descriptorių	ERC6c: Pramoninis monomerų naudojimas gaminant termoplastikus
Naudojimo sąlygas	
Metinis kiekis vietoje	75.330.000 kg
Emisijos dienos per metus	300
Emisijos į orą faktorius	0,4 ppm
Emisijos į vandenį faktorius	8 ppm
Emisijos į dirvožemį faktorius	0 %
	Pateiktos gamyklinės vertės
Gaunantis paviršinis vanduo (debitas).	18.000 m3/d
Skiedimo faktorius, upė	10
Skiedimo faktorius, pakrantė	100
Rizikos valdymo priemonės	
Nuotekų valyklos tipas	Komunaliniai nuotekų valymo įrenginiai
Skaičiuotinis nuotekų valyklos srautas (m3/d)	2.000 m3/d
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Aplinka
Rizikos vertinimo rodiklis	0,094447
	Poveikio aplinkai rizika sąlygojama dirvožemio.
Maksimalus kiekis saugiai naudojant	2.658,6 t/d
Poveikio aplinkai rizika sąlygojama dirvožemio.	

Dalinis poveikio scenarijus

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Naudoti apimantį deskriptorių	ERC6d: Pramoninis proceso reguliatorių naudojimas polimerizacijos procesuose gaminant dervas, gumas, polimerus
<i>Naudojimo sąlygas</i>	
ES sunaudojamas kiekis per metus	75.330.000 kg
Emisijos dienos per metus	300
Emisijos į orą faktorius	0,4 ppm
Emisijos į vandenį faktorius	2 ppm
Emisijos į dirvožemį faktorius	0,025 %
	Pateiktos gamyklinės vertės
Gaunantis paviršinis vanduo (debitas).	18.000 m3/d
Skiedimo faktorius, upė	10
Skiedimo faktorius, pakrantė	100
<i>Rizikos valdymo priemonės</i>	
Nuotekų valyklos tipas	Komunaliniai nuotekų valymo įrenginiai
Skaičiuotinis nuotekų valyklos srautas (m3/d)	2.000 m3/d
<i>Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda</i>	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Aplinka
Rizikos vertinimo rodiklis	0,023682
	Poveikio aplinkai rizika sąlygojama dirvožemio.
Maksimalus kiekis saugiai naudojant	10.602,9 t/d
Poveikio aplinkai rizika sąlygojama dirvožemio.	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PROC1: Naudojama uždaramame procese, poveikis nenumatomas. Naudojimo sritis: pramonės
<i>Naudojimo sąlygas</i>	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 100 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	480 min 5 dienos (-ų) per savaitę

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektivumas: 30 %
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,0343 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,001633
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,0426 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,000575
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PROC2: Naudojama uždarose nepertraukiamuose pramonės procesuose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas. Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 100 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	480 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektivumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektivumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektivumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,2743 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,013061
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,4262 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,005752
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PROC3: Naudojama uždaramame periodinės gamybos procese (sintezė arba preparatų ruošimas) Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 100 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	480 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,1371 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,006531
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	1,2787 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,017257
Nurodymai tolesniems naudotojams	

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Dėl mastelio keitimo žr.: <http://www.ecetoc.org/tra>

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PROC4: Naudojama periodinės gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 100 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	60 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui: Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	1,3714 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,065306
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,4262 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,005752
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 100 %
Fizinė būklė	Kietoji medžiaga, žemas dulskėtumas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	480 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui:, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	2,7429 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,130612
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,035 mg/m³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,000472
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 100 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Aktyvumo trukmė ir dažnumas	15 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui: Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	2,7429 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,130612
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,4262 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,005752
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 100 %
Fizinė būklė	Kietoji medžiaga, žemas dulkėtumas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	480 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį	Efektyvumas: 30 %

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektivumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui:, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	2,7429 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,130612
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,007 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,000094
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį descriptorių	PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 100 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	60 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpoje
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektivumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektivumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektivumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui:, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	2,7429 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,130612
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,4262 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,005752
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PROC9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 100 %
Fizinė būklė	Kietoji medžiaga, žemas dulkėtumas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	480 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui: Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	1,3714 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,065306
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,007 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,000094

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Nurodymai tolesniems naudotojams

Dėl mastelio keitimo žr.: <http://www.ecetoc.org/tra>

Dalinis poveikio scenarijus

Naudoti apimantį deskriptorių	PROC9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 100 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	60 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui:, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	1,3714 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,065306
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,4262 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,005752
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Trumpa poveikio scenarijaus antrašte

Indaplovėms skirtų produktų gamyba (tabletės)

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

ERC5; PROC2, PROC5, PROC8a, PROC13, PROC14

Poveikio kontrolė ir rizikos valdymo priemonės

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	ERC5: Pramoninis naudojimas įterpiant į arba ant matricos
Naudojimo sąlygas	
Metinis kiekis vietoje	2.430.000 kg
Emisijos dienos per metus	100
Emisijos į orą faktorius	2 ppm
Emisijos į vandenį faktorius	0,004 %
Emisijos į dirvožemį faktorius	1 %
	Pateiktos gamyklinės vertės
Gaunantis paviršinis vanduo (debitas).	18.000 m3/d
Skiedimo faktorius, upė	10
Skiedimo faktorius, pakrantė	100
Rizikos valdymo priemonės	
Nuotekų valyklos tipas	Komunaliniai nuotekų valymo įrenginiai
Skaičiuotinis nuotekų valyklos srautas (m3/d)	2.000 m3/d
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Aplinka
Rizikos vertinimo rodiklis	0,015216
	Poveikio aplinkai rizika sąlygojama dirvožemio.
Maksimalus kiekis saugiai naudojant	1.597 t/d
Poveikio aplinkai rizika sąlygojama dirvožemio.	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PROC2: Naudojama uždarose nepertraukiamuose pramonės procesuose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas. Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 100 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	240 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui:, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,2743 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,013061
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,2557 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,003451
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PROC5: Maišymas ir sumaišymas periodinės gamybos procesuose, gaminant preparatus* ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas) Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 100 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	60 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų	Efektyvumas: 90 %

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

apsaugos priemonės.	
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui: Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	2,7429 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,130612
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,4262 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,005752
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 100 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	15 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui: Naudoti	

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	2,7429 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,130612
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,4262 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,005752
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 100 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	15 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui:, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	2,7429 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,130612
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,4262 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,005752

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Nurodymai tolesniems naudotojams

Dėl mastelio keitimo žr.: <http://www.ecetoc.org/tra>

Dalinis poveikio scenarijus

Naudoti apimantį descriptorių	PROC14: Preparatų arba gaminių gamyba suspaudžiant, išspaudžiant, tablečių ir granulių gamyba Naudojimo sritis: pramonės
--------------------------------------	---

Naudojimo sąlygos

Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 100 %
Fizinė būklė	Kietoji medžiaga, žemas dulketumas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	480 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje

Rizikos valdymo priemonės

Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui:, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	

Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda

Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,6857 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,032653
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,007 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,000094

Nurodymai tolesniems naudotojams

Dėl mastelio keitimo žr.: <http://www.ecetoc.org/tra>

5. Trumpa poveikio scenarijaus antrašte

Naudoti dūmų dujoms desulfuruoti
ERC6b; PROC16

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Poveikio kontrolė ir rizikos valdymo priemonės

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	ERC6b: Reaguojančių apdirbimo pagalbinių priemonių pramoninis naudojimas
Naudojimo sąlygas	
Metinis kiekis vietoje	540.000 kg
Emisijos dienos per metus	20
Emisijos į orą faktorius	0,002 %
Emisijos į vandenį faktorius	0,2 %
Emisijos į dirvožemį faktorius	0,025 %
Gaunantis paviršinis vanduo (debitas).	18.000 m3/d
Skiedimo faktorius, upė	10
Skiedimo faktorius, pakrantė	100
Rizikos valdymo priemonės	
Nuotekų valyklos tipas	Komunaliniai nuotekų valymo įrenginiai
Skaičiuotinis nuotekų valyklos srautas (m3/d)	2.000 m3/d
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Aplinka
Rizikos vertinimo rodiklis	0,168903
	Poveikio aplinkai rizika sąlygojama dirvožemio.
Maksimalus kiekis saugiai naudojant	159.855,5 kg/dieną
Poveikio aplinkai rizika sąlygojama dirvožemio.	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PROC16: Medžiagų, kaip kuro šaltinių, naudojimas, tikėtinas ribotas nesudegusių produktų poveikis Naudojimo sritis: pramonės
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 100 %
Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Aktyvumo trukmė ir dažnumas	60 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui:, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,0686 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,003265
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,0852 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,00115
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

6. Trumpa poveikio scenarijaus antraštė

Naudoti kaip laboratorinį reagentą/medžiagą

ERC8a, ERC8b; PROC15

Poveikio kontrolė ir rizikos valdymo priemonės

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį descriptorių	ERC8a: Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose, atvirose sistemose
Naudojimo sąlygas	
ES sunaudojamas kiekis per metus	1.000 kg
Emisijos dienos per metus	365
Emisijos į orą faktorius	1 %
Emisijos į vandenį faktorius	4 %
Emisijos į dirvožemį faktorius	0 %

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Gaunantis paviršinis vanduo (debitas).	18.000 m3/d
Skiedimo faktorius, upė	10
Skiedimo faktorius, pakrantė	100
Rizikos valdymo priemonės	
Nuotekų valyklos tipas	Komunaliniai nuotekų valymo įrenginiai
Skaičiuotinis nuotekų valyklos srautas (m3/d)	2.000 m3/d
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Aplinka
Rizikos vertinimo rodiklis	0,006264
	Poveikio aplinkai rizika sąlygojama dirvožemio.
Maksimalus kiekis saugiai naudojant	0,874819 kg/dieną
Poveikio aplinkai rizika sąlygojama dirvožemio.	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	ERC8b: Plačiai paplitęs reaguojančių cheminių medžiagų naudojimas uždaroje patalpoje, atvirose sistemose
Naudojimo sąlygas	
ES sunaudojamas kiekis per metus	1.000 kg
Emisijos dienos per metus	365
Emisijos į orą faktorius	0,001 %
Emisijos į vandenį faktorius	0,08 %
Emisijos į dirvožemį faktorius	0 %
Gaunantis paviršinis vanduo (debitas).	18.000 m3/d
Skiedimo faktorius, upė	10
Skiedimo faktorius, pakrantė	100
Rizikos valdymo priemonės	
Nuotekų valyklos tipas	Komunaliniai nuotekų valymo įrenginiai
Skaičiuotinis nuotekų valyklos srautas (m3/d)	2.000 m3/d
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Aplinka
Rizikos vertinimo rodiklis	0,000428
	Poveikio aplinkai rizika sąlygojama gėlių vandens nuosėdų.
Maksimalus kiekis saugiai naudojant	12,8

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

	kg/dieną
Poveikio aplinkai rizika sąlygojama gėlujų vandenų nuosėdų.	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas Naudojimo sritis: specialistų
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 100 %
Fizinė būklė	Kietoji medžiaga, žemas dulketumas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	480 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 80 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui:, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,0686 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,003265
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,014 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,000189
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas Naudojimo sritis: specialistų
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 100 %

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Fizinė būklė	skystas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	480 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpose
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 80 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui:, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,0686 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,003265
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, darbuotojas
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	4,2625 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,057523
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	

7. Trumpa poveikio scenarijaus antraštė

Naudoti kaip skalbimo priemonės, (naudoti specialistų reikmėms)

ERC8a; PROC8b, PROC9

Poveikio kontrolė ir rizikos valdymo priemonės

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį descriptorių	ERC8a: Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose, atvirose sistemose
Naudojimo sąlygas	
ES sunaudojamas kiekis per metus	100 kg
Emisijos dienos per metus	365
Emisijos į orą faktorius	100 %

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Emisijos į vandenį faktorius	100 %
Emisijos į dirvožemį faktorius	0 %
Gaunantis paviršinis vanduo (debitas).	18.000 m3/d
Skiedimo faktorius, upė	10
Skiedimo faktorius, pakrantė	100
Rizikos valdymo priemonės	
Nuotekų valyklos tipas	Komunaliniai nuotekų valymo įrenginiai
Skačiuotinis nuotekų valyklos srautas (m3/d)	2.000 m3/d
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Aplinka
Rizikos vertinimo rodiklis	0,015651
	Poveikio aplinkai rizika sąlygojama dirvožemio.
Maksimalus kiekis saugiai naudojant	0,035011 kg/dieną
Poveikio aplinkai rizika sąlygojama dirvožemio.	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje Naudojimo sritis: specialistų
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 13 %
Fizinė būklė	Kietoji medžiaga, žemas dulkėtumas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	480 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpoje
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias	Efektyvumas: 80 %

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

pirštines.	
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui:, Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0 darbuotojas; modifikuota versija, Į medžiagos koncentraciją buvo atsižvelgta laikantis vienodo požūrio principo.
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,3566 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,01698
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0 darbuotojas; modifikuota versija, Į medžiagos koncentraciją buvo atsižvelgta laikantis vienodo požūrio principo.
	Darbuotojas – įkvepiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,0045 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,000061
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra Įsidėmėkite, kad buvo naudota modifikuota versija (žiūrėti poveikio rodiklius)	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį descriptorių	PROC9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) Naudojimo sritis: specialistų
Naudojimo sąlygas	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: >= 0 % - <= 13 %
Fizinė būklė	Kietoji medžiaga, žemas dulkėtumas
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	39,959549 Pa
Proceso temperatūra	40 °C
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	480 min 5 dienos (-ų) per savaitę
Patalpoje/lauke	Patalpoje
	Darbas atliekamas aplinkos ar aukštesnėje temperatūroje
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.	Efektyvumas: 90 %
Užtikrinti gero standarto bendrąjį vėdinimą (oro apykaitą ne mažesnę kaip 3–5 kartus per valandą).	Efektyvumas: 30 %
Mūvėti chemikalams atsparias pirštines.	Efektyvumas: 80 %
Vengti sąlyčio su akimis.	
Esant potencialiam poveikiui:, Naudoti	

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0 darbuotojas; modifikuota versija, į medžiagos koncentraciją buvo atsižvelgta laikantis vienodo požiūrio principo.
	Darbuotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,1783 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,00849
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0 darbuotojas; modifikuota versija, į medžiagos koncentraciją buvo atsižvelgta laikantis vienodo požiūrio principo.
	Darbuotojas – įkvėpiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,0045 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,000061
Nurodymai tolesniems naudotojams	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra Įsidėmėkite, kad buvo naudota modifikuota versija (žiūrėti poveikio rodiklius)	

8. Trumpa poveikio scenarijaus antraštė

Indaplovėms skirtų produktų naudojimas

ERC8a, ERC11a; PC35

Poveikio kontrolė ir rizikos valdymo priemonės

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį descriptorių	ERC8a: Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose, atvirose sistemose
Naudojimo sąlygas	
ES sunaudojamas kiekis per metus	450 kg
Emisijos dienos per metus	365
Emisijos į orą faktorius	100 %
Emisijos į vandenį faktorius	100 %
Emisijos į dirvožemį faktorius	0 %
Gaunantis paviršinis vanduo (debitas).	18.000 m ³ /d
Skiedimo faktorius, upė	10
Skiedimo faktorius, pakrantė	100
Rizikos valdymo priemonės	
Nuotekų valyklos tipas	Komunaliniai nuotekų valymo įrenginiai

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

Skaičiuotinis nuotekų valyklos srautas (m3/d)	2.000 m3/d
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Aplinka
Rizikos vertinimo rodiklis	0,057794
	Poveikio aplinkai rizika sąlygojama dirvožemio.
Maksimalus kiekis saugiai naudojant	0,042665 kg/dieną
Poveikio aplinkai rizika sąlygojama dirvožemio.	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	ERC11a: Plačiai paplitęs ilgalaikio naudojimo gaminių ir medžiagų naudojimas uždaroje patalpoje (negausūs išsiskyrimai)
Naudojimo sąlygas	
ES sunaudojamas kiekis per metus	450 kg
Emisijos dienos per metus	365
Emisijos į orą faktorius	0,05 %
Emisijos į vandenį faktorius	0,05 %
Emisijos į dirvožemį faktorius	0 %
Gaunantis paviršinis vanduo (debitas).	18.000 m3/d
Skiedimo faktorius, upė	10
Skiedimo faktorius, pakrantė	100
Rizikos valdymo priemonės	
Nuotekų valyklos tipas	Komunaliniai nuotekų valymo įrenginiai
Skaičiuotinis nuotekų valyklos srautas (m3/d)	2.000 m3/d
Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Aplinka
Rizikos vertinimo rodiklis	0,000359
	Poveikio aplinkai rizika sąlygojama gėlujų vandenų nuosėdų.
Maksimalus kiekis saugiai naudojant	6,9 kg/dieną
Poveikio aplinkai rizika sąlygojama gėlujų vandenų nuosėdų.	

Dalinis poveikio scenarijus	
Naudoti apimantį deskriptorių	PC35: Plovimo ir valymo produktai (įskaitant produktus tirpiklių pagrindu).

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 31.01.2022

versija: 6.0

Ankstesnės versijos data: 06.05.2019

Ankstesnė versija: 5.0

Data / Pirmoji versija: 19.05.2009

Produktas: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.10.2025

<i>Naudojimo sąlygas</i>	
Medžiagos koncentracija	adipo rūgštis Sudėtis: $\geq 0\%$ - $\leq 13\%$
Medžiagos garų slėgis naudojimo metu	9,7 Pa
Aktyvumo trukmė ir dažnumas	Poveikio trukmė: 6 min 365 panaudojimų skaičius per metus
Patalpoje/lauke	Patalpose
Paveikta odos sritis	Du antpirščiai (2 cm ²)
Per odą įsisavinamoji frakcija	100 %
	Naudojimui numatytas kiekis 20 g Parametras reikšmingas tik dėl poveikio įkvėpus įvertinimo rodiklių.
<i>Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda</i>	
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, Kiti aspektai (nestandartinis įrankis)
	Vartotojas – odos, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	2,76 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,368
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, Kiti aspektai (nestandartinis įrankis)
	Vartotojas – įkvėpiamasis, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,0001 mg/m ³
Rizikos vertinimo rodiklis	0,000001
Įvertinimo metodas	EASY TRA v4.2, Kiti aspektai (nestandartinis įrankis)
	Vartotojas – per burną, ilgalaikis – sisteminis
Poveikio įvertis	0,0001 mg/kg b.m./parai
Rizikos vertinimo rodiklis	0,000001
<i>Nurodymai tolesniems naudotojams</i>	
Dėl mastelio keitimo žr.: http://www.ecetoc.org/tra	
